



**Kompletní
katalog výrobků**
2019-2020 Díl 1



Beha-Amprobe, evoluce značky

V roce 1948, téměř před 70 lety, byl ve Spojených státech vynalezen ve společnosti Pyramid Instrument Company první indukční klešťový přístroj s názvem „Amprobe“. Brzy nato se název Amprobe stal v USA synonymem klešťových přístrojů, takže v roce 1960 byl název společnosti formálně změněn na Amprobe Instrument Corporation.

O čtrnáct let později vynalezl v městečku Glottertal, Německo, Christian Beha přístroj V1X, tester propojení určený jako náhrada jeho předchozího modelu poté, co při práci selhal. V1X přinesl ihned po svém uvedení na trh úspěch a zajistil rychlý růst společnosti. V polovině 90. let si jméno Beha vysloužilo v elektrotechnickém odvětví velký respekt.

Protože společnost Danaher Corporation uznává sílu a kvalitu každé značky, koupila v letech 2003 a 2006 společnosti Beha a Amprobe. Dnes zahrnuje naše kombinované dědictví více než 100 let doby, během které jsme přinášeli bezpečnost, rychlost a snadnost do oblasti topení, ventilace, klimatizaci a chlazení (HVAC) a profesionálům jsme přinesli vysoce kvalitní testovací a měřicí přístroje.

Počínaje multimetry přes detektory napětí, vždy jsme pracovali na vylepšování našich přístrojů, abychom vám mohli poskytnout tu nejlepší kvalitu v přístrojích i technické podpoře.

Inovativní testovací přístroje pro elektrikáře

Naše výrobky se prodávají v globální síti důvěryhodných partnerů s profesionálním týmem technické podpory k vašim službám, takže Beha-Amprobe je přirozenou volbou. Jestliže potřebujete testovací a měřicí přístroje pro průmyslové, komerční nebo domácí aplikace, Beha-Amprobe nabízí měřicí zařízení splňující vaše potřeby.

Každý přístroj je podroben přísnému testování v našich laboratořích a certifikovanými nezávislými stranami, aby byla zaručena jeho robustní životnost, kvalita a bezpečnost, které od nás můžete očekávat.



Obsah

Vybavení k elektrickému testování

Detektory napětí	06
Zkoušečka zářivek	07
Tester propojení	08
Zkoušečky baterií	08
Tester motorů a sledu fází	09

Udržitelná energie

Testovací adaptéry pro stanice k dobíjení elektrických vozidel	11
Solární wattmetr	11

Lokátory podzemních sítí a vyhledávače vedení

Pokročilé soupravy vyhledávačů vedení	14
Systémy lokátorů podzemních kabelů/potrubií	16
Vyhledávač pojistek a tester kabelů LAN	17

Digitální multimetry

Klešťové měřicí přístroje	25
---------------------------	----

Měřicí a zkušební přístroje

Multifunkční testery instalací a rozvodů	39
Testery přenosných elektrických přístrojů	44
Příslušenství k měřicím a zkušebním přístrojům	46

Softwarové balíčky

48

Environmentální testování

Infračervené teploměry	51
Teploměry a vlhkoměry	54
Měřič oxidu uhelnatého	57
Snímače teploty a příslušenství	58
Luxmetry	59
Ultrazvuková detekce úniků	59
Zvukoměry	60
Anemometry	61
Digitální otáčkoměry	62

Příslušenství k měření

63

Příloha

Článek: Kategorie měření	69
Kompletní rejstřík produktů Beha-Amprobe	70

Podívejte se na nejnovější výrobky!



UAT-620-EUR
Lokátor podzemních rozvodných sítí



AF-600-EUR A-Frame
Lokátor zemních spojení

ADPTR-PE-EUR , ADPTR-SCT-EUR
Zásuvkové kontrolní adaptéry
Bezpečné a spolehlivé testování s optimálním kontaktem se zásuvkou.



ALC-110-EUR
Klešťový ampérmetr k měření unikajícího proudu
Detekujte, zdokumentujte a porovnejte časový průběh odečtů unikajících proudů, abyste mohli předejít neplánovaným výpadkům. Identifikujte nepravdivé rozpojování proudových chráničů bez výpadku nebo vypínání vybavení.



Podrobné specifikace najdete na stránkách beha-amprobe.com



EV-520
Sada testovacího adaptéru pro stanice k dobíjení elektrických vozidel

Získejte přístup k zásuvce dobíjecí stanice a provádějte bezpečnostní a funkční testování při simulaci přítomnosti elektrického vozidla

AT-6030-EUR
Sada pokročilého vyhledávače vedení



IRC-120-EUR
Kompaktní termokamera pro profesionály

Získejte možnost rychlé a přesné identifikace problémů souvisejících s teplotou. Provádějte preventivní údržbu a odstraňování problémů s elektrickými připojeními, HVAC, mechanickými a automobilovými zařízeními.





4mm adaptér
měřicí sondy
(šroubovací)

Ochranný kryt
měřicí sondy
GS38

Svítilna

Oblast detekce
pro bezkontaktní
měření

Panel LED pro:

- Indikace sledu fází
- testování propojení
- Jednopolový test fáze
- polarita
- ukazatel napětí

LCD

Tlačítka pro přepínání
zátěže a test aktivace
proudového chrániče
(RCD)

2100-Gamma

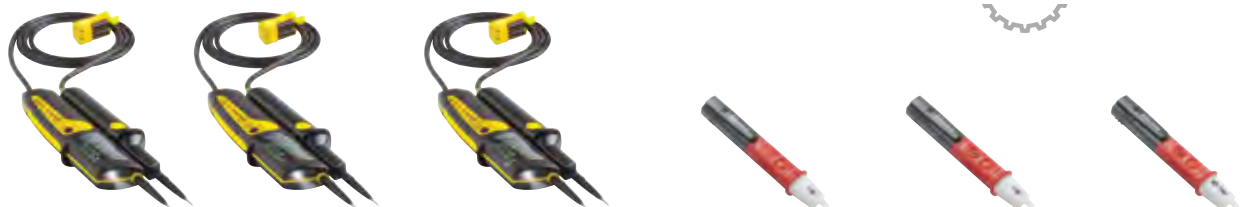


Ochranný kryt
měřicích sond
s místem na uložení
sondy a krytky hrotů

Vybavení k elektrickému testování

Naše nabídka vybavení k elektrickému testování pokrývá standardní vybavení včetně nejnovějších detektorů napětí, bezkontaktních zkoušeček napětí v kompaktním provedení pera, indikátorů sledu fází a propojení pro bezpečné zajištění sledu fází a směru otáčení motoru pro každého elektrikáře.

Detektory napětí



	2100-ALPHA	2100-BETA	2100-GAMMA	NCV-1020-EUR VOLTfix	NCV-1030-EUR VOLTfix	NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix
Test napětí						
Rozsah napětí / ukazatel LED	±12, 24 V AC/DC: zelené kontrolky LED 50, 120, 230 V AC/DC: žluté kontrolky LED 400, 690 V AC/DC: červené kontrolky LED		±12, 24 V AC/DC: zelené kontrolky LED 50, 120, 230 V AC/DC: žluté kontrolky LED 400, >690 V AC/DC: červené kontrolky LED	50–1000 V AC	12–50 V AC, 50–1000 V AC	12–50 V AC, 50–1000 V AC
Rozsah napětí / LCD	–	6...690 V AC/DC	6...1000 VAC, 6...1200 VDC	–	–	–
Tolerance LED	podle normy EN 61243-3:2014			–	–	–
Akustická indikace	≥50 V AC, ≥120 V DC			•	•	•
Proud I	≤3,5 mA AC/DC při 690 V AC / DC		≤3,5 mAAC při 1000 VAC / ≤4,5 mA DC při 1200 V DC	–	–	–
Interní zátěž	Přibližně 2,4 W při 690 V AC/DC		Přibližně 3,5 W při 1000 VAC / Přibližně 5,4 W při 1200 VDC"	–	–	–
Testovací proud možnost přepínání zátěže	≤250 mA AC/DC při 690 V AC/DC		≤350 mAAC při 1000 VAC / ≤420 mA DC při 1200 V DC	–	–	–
Možnost přepínání zátěže	Přibližně 170 W při 690 V AC/DC		Přibližně 350 W při 1000 VAC / Přibližně 500 W při 1200 VDC"	–	–	–
Kategorie měření	CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V
Testování AC/DC napětí	•	•	•	Pouze AC	Pouze AC	Pouze AC
Detekce napětí a rozsahu	Automaticky	Automaticky	Automaticky	–	manuální	manuální
Bezkontaktní detektor přerušení kabelu / elektrického pole (NCV/EF)	–	–	•	•	•	•
Citlivost detekce napětí	–		•	Indikace pomocí kontrolkek LED a bzučáku přibližně ve vzdálenosti 5 mm (0,20") od vodiče pod napětím 230 Vac		
Frekvenční rozsah						
Napěťový test	DC, 16 2/3 Hz...1000 Hz			50–400 Hz	50–400 Hz	50–400 Hz
Jednopolový test fáze	40 Hz...70 Hz			–	–	–
Indikace sledu fází	40...70 Hz			–	–	–
Test aktivace proudového chrániče (jistice zemního svodového proudu)						
Přepínatelná zátěž pro měření proudu (tlačítka zátěže aktivována)	>30 mA AC při 230 V AC			–		
Jednopolový test fáze						
Napěťový rozsah	100...690 V AC proti zemi		100...1000 V AC proti zemi	–	–	–
Indikace	Akustická + červená LED			–	–	–
Test propojení (Rx) / test diod						
Rozsah	0...500 kΩ			–	–	–
Testovací proud	< 5 μA			–	–	–
Indikace	Akustická + žlutá LED			–	–	–
Indikace sledu fází						
Napěťový rozsah	170...690 V AC mezi fázemi		170...1 000 V AC mezi fázemi	–	–	–
Indikace	Akustická + zelená kontrolka LED pro pravou/levou stranu			–	–	–
Měření odporu (Ω)						
Rozsah na LCD	–	–	0...1999 Ω	–	–	–
Indikace nízkého odporu	–	–	Akustická indikace < 10...50 Ω	–	–	–
Obecné specifikace						
Detekce elektromagnetu	–	–	–	–	–	•
Citlivost detekce napětí	–	–	•	Indikace pomocí kontrolkek LED a bzučáku přibližně ve vzdálenosti 5 mm (0,20") od vodiče vedoucího 230 Vac"		
Provozní teplota	-15 °C až +55 °C			–		
Provoz / Doba zotavení	30 s / 240 s			Souvislé		
Stupeň krytí	IP 64			IP 65		
Bezpečnostní předpisy	IEC 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015			IEC 61010-1 3. vydání, UL 61010-1 3. vydání, UL 61010-2-030, CAN/CSA-C22.2 č.61010-1-12, CAN/CSA-C22.2 č. 61010-2-030-12 až CAT IV 1000 V		
Napájení	Baterie 2 x 1,5 V (AAA/ IEC LR03)			Baterie 2 x 1,5 V (AAA/ IEC LR03)		
Rozměry (D x Š x V)	280 x 85 x 35 mm (11,0" x 3,1" x 1,4")			156,2 x 23,5 x 27,5 mm (6,14" x 0,92" x 1,08")		
Hmotnost	Přibližně 320 g			přibližně 58 g (0,12 lb)	přibližně 60 g (0,13 lb)	přibližně 62 g (0,136 lb)



2100-ALPHA

Objednací č. 4312495



2100-ALPHA

Tester napětí s měřením propojení a indikátorem sledu fází

Funkce

- **Napěťový test na ukazateli s barevnými LED:** 12 ... 690 V AC / DC
- **Automatická detekce střídavého a stejnosměrného napětí** s indikací polarity
- **Optické a akustické měřiče propojení,** detektory napětí
- **Dvoupólová indikace sledu fází** s indikátorem otáčení doprava a doleva, není třeba třetí ruka
- **Jednopolový test** ke kontrole polarity fáze

Informace o výrobku

- **Patentovaná indikace sledu fází;** není třeba žádná „3. ruka“. Dva indikátory pro sled fází „R“ (doprava) a „L“ (doleva)
- **Přepínatelná zátěž** a test aktivace proudového chrániče (RCD) dvěma tlačítky na hodnotu 10 mA nebo 30 mA

- **Bezpečnostní kategorie** CAT IV 600 V / CAT III 690 V
- **Robustní kabel s dvojitou izolací** a indikací opotřebení, která ukazuje, kdy jsou měřicí kabely příliš opotřebované nebo poškozené a je třeba je vyměnit
- **Akustická indikace** při detekci napětí nad 50 V AC a 120 V DC
- **IP 64** odolnost vůči vodě a prachu
- Integrovaná ochrana hrotu sondy snižující riziko poranění
- **Plně funkční indikátor napětí** i bez baterií nebo jsou-li baterie vybité

Přednosti výrobku

- **Ochranný kryt měřících hrotů** ke snížení rizika poranění
- **Indikátor stavu baterie**
- **Ukazatel s barevnými LED** ke zvýraznění viditelnosti různých úrovní napětí
- **Žádné neúmyslné spuštění** proudového chrániče

- **Rychlé testování jednou rukou** napájecích zásuvek se vzdáleností kontaktů 19 mm, s možností trvalého připojení
- **Ochranný kryt měřících sond** s místem pro uložení sondy příslušenství a krytky hrotů
- **Extrémně robustní konstrukce** s dvojitě izolovanými vodiči
- **Svítilna/osvětlení** oblasti měření na práci v místech s nedostatečně osvětlenými vodiči
- **Konstruováno v souladu s normou pro napěťové zkoušečky** EN 61243-3:2014 a se schválením GS



2100-BETA

Objednací č. 4312508



2100-BETA

Tester napětí s měřením propojení a indikátorem sledu fází

Podobně jako přístroj 2100-ALPHA a dále:

- **Digitální LCD** 6...690 V AC/DC
- **Podsvícení**
- **Přidržení údajů**



Ochranný kryt měřících sond s místem na uložení přídavné sondy a krytky



2100-GAMMA

Objednací č. 4709243



2100-GAMMA

Tester napětí s měřením propojení, indikátorem sledu fází, měřením odporu a bezkontaktním měřením napětí

Podobně jako přístroj 2100-BETA a dále:

- **Napěťový test** až do 1000 V střídavého napětí a až 1200 V stejnosměrného napětí
- **Digitální LCD** 6...1000 V AC/1200 V DC
- **Bezkontaktní detekce napětí** (NCV/EF)
- **Měření odporu** až do 1999 Ω
- **Měření propojení s nízkým odporem** <10...50 Ω s akustickou indikací

Obsahuje: 1× 2100-ALPHA nebo 1× 2100-BETA nebo 1× 2100-GAMMA, 2× kryt sondy (GS38), 2× nástavce na 4mm sondy (k našroubování), 2× baterie 1,5 V, IEC LR 03 (AAA/mikrotužková/Micro), 1× návod k použití

Příslušenství: 2100-ACCS (náhradní díl): Nástavce na 4mm sondy a kryty hrotů sond

NCV-1020-EUR VOLTfix

Bezkontaktní tester napětí (NCV)

Funkce

- Bezkontaktní detekce napětí od 50 V do 1000 V AC
- Akustická a vizuální indikace napětí
- Detekce střídavého napětí v kabelech, jističích, síťových zásuvkách, rozvodných krabicích, pojistkách, prodlužovacích kabelech
- Identifikace přerušení kabelů ve vedeních, kabelech a systémech osvětlení zapojených do série
- Napěťový test skrze izolaci vedení

Informace o výrobku

- Kompaktní a praktické provedení, které se vejde do každé kapsy
- Akustická (bzučák) a vizuální (LED) indikace napětí
- Odolnost vůči vodě a prachu – typ krytí IP65

Přednosti přístroje

- Hlavní vypínač

Obsahuje: 1x NCV-1020-EUR VOLTfix, 2x baterie 1,5 V, IEC LR03, 1x návod k použití



NCV-1020-EUR VOLTfix

Objednací č. 4918072

NCV-1030-EUR VOLTfix

Bezkontaktní tester napětí (NCV) s integrovaným pracovním osvětlením

Podobně jako přístroj NCV-1020-EUR VOLTfix a dále:

- Bezkontaktní detekce napětí
- Výchozí: 50–1000 V
- Vysoká citlivost: 12–50 V
- Rozsah NCV LOW (>12 V AC)
- Automatické vypnutí
- Integrované pracovní osvětlení
- Indikátor stavu baterie

Obsahuje: 1x NCV-1030-EUR VOLTfix, 2x baterie 1,5 V, IEC LR03, 1x návod k použití



NCV-1030-EUR VOLTfix

Objednací č. 4918085

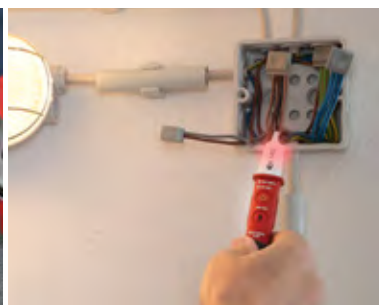
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Bezkontaktní napěťová sonda s detekcí magnetického pole

Podobně jako přístroj NCV-1030-EUR VOLTfix a dále:

- Testování elektromagnetické cívky

Obsahuje: 1x NCV-1040-EUR MAGNO VOLTfix, 2x baterie 1,5 V, IEC LR03, 1x návod k použití



NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Objednací č. 4918097

LT-10-EUR

Zkoušečka zářivek kapesní velikosti – testuje fluorescenci zářivek, kontakty a napětí

Funkce

- Testování zářivek různých typů
- Bezkontaktní detekce napětí
- Přímé testování kontaktů zářivek

Informace o výrobku

- Jednoduché ovládání jednou rukou / jedním tlačítkem
- Extrémně kompaktní provedení – v kapesní velikosti

- Kompatibilní s většinou běžných zářivek:
 - T2, T4, T5, T8, T9, T10, T12
 - energeticky úsporné zářivky
- Včetně antény pro sodíkové výbojky k testování dalších zářivek:
 - Nízkotlaké sodíkové výbojky
 - Vysokotlaké sodíkové výbojky
 - Zářivky
 - Rtuťové výbojky
 - Halogenové žárovky

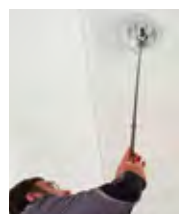
Přednosti výrobku

- Integrovaná, vysoce citlivá, 122cm odnímatelná anténa umožňuje testování osvětlovacího tělesa a napětí bez vodičů

Technické specifikace

Displej	1x LED
Testovací napětí (s novou baterií)	přibližně 3 kV / 280 kHz
Intenzita pole pro bezkontaktní měření:	Přibližně 100 µV/m při 260–300 kHz
Napěťový test:	AC 90 V až AC 600 V, 50/60
Certifikát všeobecné bezpečnosti:	EN61010/IEC61010
Kategorie měření	CAT II/300 V, CAT I/600 V
Stupeň znečištění	2
Stupeň krytí	IP 40
Napájení	1x 9V baterie, 6LR61

Obsahuje: 1x LT-10-EUR, 1x anténa – 122 cm, 1x adaptér výbojky, 1x anténa pro sodíkové výbojky, 1x pouzdro, 1x návod k použití



LT-10-EUR

Objednací č. 4386345



9023 TESTFIX

Objednáací č. 2147430

9023 TESTFIX

Tester propojení a obvodu s funkcí svítilny

Funkce

- Akustický tester propojení (bzučák)
- Optické zobrazení propojení (kontrolka)

- Testujte elektrická vedení a síťové rozvody

Přednosti výrobku

- Funkce svítilny se stabilním světlem

Informace o výrobku

- Tester propojení s nízkým odporem
- K testování žárovek, pojistek atd.

Technické specifikace

Test propojení	0...10 Ω (opticky), 0...100 Ω (akusticky)
Testovací proud	Přibližně 200 mA (opticky), přibližně 40 mA (akusticky)
Testovací napětí	< 4,5 V
Napájení	3× baterie 1,5 V, IEC LR6
Rozměry	130 × 75 × 35 mm
Hmotnost	přibližně 180 g

Obsahuje: 1× TESTFIX bez baterií, 1× náhradní žárovka, 1× pouzdro, 2× neizolované krokosvorky, 1× návod k použití



9072-D Ohmtest

Objednáací č. 3454373

Ohmtest 9072-D

Tester propojení

Funkce

- Tester propojení s bzučákem
- Optické zobrazení propojení
- Ukazatel externího napětí nad 50 V

Přednosti výrobku

- Odolnost proti napětí až 600 V

Informace o výrobku

- Rozsah použití: Testování odporu, polovodičových součástek a polarity, žárovek, pojistek atd.

Technické specifikace

Test propojení	0...500 kΩ
Testovací proud	přibližně 5 μA
Testovací napětí	< 9 V
Indikátor externího napětí	50...600 V
Stupeň krytí	IP 40
Napájení	1× 9V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	110 × 58 × 24 mm
Hmotnost	přibližně 150 g

Obsahuje: 1× Ohmtest, 1× 9V baterie, IEC 6LR61, 1× krokosvorka, 2× sondy, 1× návod k použití



1150 Pouzdro

Objednáací č. 2145755

BAT-250-EUR

Zkoušečka baterií

Funkce

- Měření standardních baterií a akumulátorů
- Přímé zobrazení stavu nabití baterie
- Analogový ukazatel s barevnými oblastmi

Informace o výrobku

- Testování baterií typů Mignon (AA), Micro (AAA), Baby (C) a Mono (D)
- Testování knoflíkových baterií 1,5 V
- Testování blokových 9V baterií

Přednosti výrobku

- Ergonomické provedení, posuvný kontakt k ovládání jednou rukou
- Držák baterií ve tvaru V na boku
- Vysoce kvalitní připojení blokových 9V baterií
- K provozu nejsou vyžadovány žádné baterie

Technické specifikace

Displej	Analogový ukazatel s barevnými oblastmi
	Vyměnit (REPLACE), Málo energie (LOW), Dobrá (GOOD)
Testovací proud (typický)	1,5 V: 375 mA, 9 V: 40 mA (na maximu měřicího rozsahu)
Jmenovitá zátěž (typická)	1,5 V: 4 Ω, 9 V: 215 Ω
Typy baterií	Bloková 9V baterie, Micro (AAA), Mignon (AA), Baby (C), Mono (D) a knoflíková baterie 1,5 V
Rozměry	přibližně 110 × 74 × 29 mm
Hmotnost	přibližně 50 g

Obsahuje: 1× BAT-250-EUR, 1× návod k použití



BAT-250-EUR

Objednáací č. 4620297

PRM-5-EUR Tester sledu fází

Funkce

- Zobrazení sledu fází kontrolkami LED
- Zobrazení chybějícího nebo nesprávně připojeného fázového vodiče

Informace o výrobku

- Rychlá detekce sledu fází u třífázového napájení
- Rozsah napětí od 100 do 700 V, frekvenční rozsah 16 až 400 Hz

Technické specifikace

Displej	Kontrolka LED pro otáčení proti směru hodinových ručiček, po směru hodinových ručiček, chybné zapojení
Napěťový rozsah	100 ... 700 V
Frekvenční rozsah	16 ... 400 Hz
Testovací proud	≤3,5 mA
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Kategorie měření	CAT IV / 600 V
Napájení	z testovaného objektu
Rozměry	137 × 65 × 33 mm
Hmotnost	přibližně 253 g

Obsahuje: 1x PRM-5-EUR, 3x sondy, 1x krokosvorky, 1x pouzdro, 1x uživatelská příručka

Přednosti výrobku

- Není třeba žádná baterie
- Robustní tělo s pryžovým ochranným krytem
- Bezpečně připojené měřicí kabely kategorie měření CAT IV, 600 V



PRM-5-EUR

Objednací č. 4375961

PRM-6-EUR Tester motorů a sledu fází

Funkce

- Zobrazení sledu fází na LCD
- Zobrazení chybějícího nebo nesprávně připojeného fázového vodiče
- Bezkontaktní ukazatel otáčení motoru za chodu motoru
- Určení fázových vodičů motoru (U, V, W) ručním otáčením bez napájení

Informace o výrobku

- Rychlá detekce sledu fází u třífázového napájení
- Rozsah napětí od 40 do 700 V, frekvenční rozsah 16 až 400 Hz

Přednosti výrobku

- Robustní tělo s pryžovým ochranným krytem
- Odnímatelné měřicí kabely

- Kategorie měření CAT IV, 600 V
- Podsvícení
- Testování směru otáčení pole je možné bez baterií nebo s vybitými bateriemi

Technické specifikace

Displej	LCD
Ukazatel sledu fází	40...700 V / 16...60 Hz, 50...700 V / 60...400 Hz
Bezkontaktní ukazatel otáčení motoru	16...400 Hz
Detekce připojení motoru	>0,65 V / 2...100 Hz
Testovací proud	≤3,5 mA
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Kategorie měření	CAT IV / 600 V
Napájení	2x baterie 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro
Rozměry	137 × 65 × 33 mm
Hmotnost	přibližně 170 g

Obsahuje: 1x PRM-6-EUR, 2x baterie 1,5 V, IEC LR 03, 3x měřicí kabely, 3x sondy, 3x krokosvorky, 1x pouzdro, 1x návod k použití



PRM-6-EUR

Objednací č. 4633222

Doporučené příslušenství:

Viz část příslušenství, kde jsou uvedeny podrobnosti.



Krokosvorky pro napájecí kolejnice
Model 391511 (červená)
Objednací č. 2146861

Model 391512 (černá)
Objednací č. 2146877



1324 Sada příslušenství
Unidreh umožňuje dokonalé a snadné připojení k zásuvkám CEE 16 A a CEE 32 A, bezpečnostní certifikace: CAT II, 1000 V

Objednací č. 2146183



1150 Pouzdro
Objednací č. 2145755



Sada měřicích kabelů
TL-PRM-6 pro PRM-6-EUR
Objednací č. 4692870



Svorky pro výstup signálu CP ke kontrole komunikačního protokolu

EVC-20 testovací kabel pro typ 2 se síťovou zásuvkou nebo pevným kabelem s konektorem k vozidlu

Proximity Pilot (PP)
volič stavu

Control Pilot (CP)
volič stavu

Předběžný test PE ke kontrole, zda je přítomno možné nebezpečné dotykové napětí

Simulace chyb
chyby „E“ a PE

Měřicí svorky ke kontrole bezpečnosti a funkce nabíjecí stanice

Udržitelná energie

Aby byla splněna rostoucí poptávka po elektrické energii a bylo možné čelit hrozbě klimatických změn, je třeba přejít k udržitelné energii. Zdroje udržitelné energie (například solární energie nebo přechod na používání elektrických vozidel) vyžadují testování elektrického vybavení tak, aby byla zajištěna bezpečnost nových zdrojů elektrické energie a aby byla energie dodávána v souladu s příslušnými normami. Jakožto inovační společnost rozšiřujeme svou nabídku elektrických testovacích přístrojů, které globálně vyhovují potřebám nových zdrojů energie.

Řada EV-500

Sady testovacích adaptérů pro stanice k dobíjení elektrických vozidel

Získejte přístup k síťovým zásuvkám dobíjecí stanice a provádějte bezpečnostní a funkční testování při simulaci přítomnosti elektrického vozidla

Sady testovacích adaptérů řady EV-500 jsou určeny k testování funkcí a bezpečnosti režimu 3 dobíjecích stanic při AC dobíjení. Sada adaptérů umožňuje provádět testy s využitím příslušných testovacích přístrojů, jako jsou testery instalací (například řada přístrojů Beha-Amprobe ProInstall).

Funkce

- Předběžný test PE: S touto bezpečnostní funkcí lze testovat vodič PE na možnou přítomnost nebezpečného napětí proti zemi.
- Proximity Pilot (PP) Stav „Simulace kabelu“: S otočným přepínačem PP může adaptér simulovat různé proudové funkce nabíjecích kabelů.
- Control Pilot (CP) stav „Simulace vozidla“: S otočným přepínačem CP lze simulovat různé stavy nabíjení.
- Simulace CP chyby „E“
- Simulace chyby PE (chyba uzemnění)

Informace o výrobku

- Vhodné pro nabíjecí stanice vozidel s režimem nabíjení 3
- Konektory EV pro typ 2 a typ 1
- Měřicí svorky L1, L2, L3, N a PE k připojení testovacího přístroje (například testeru instalací) k provedení testů bezpečnosti a funkce.
- Svorky pro výstup signálu CP ke kontrole komunikace mezi adaptérem (=simulované elektrické vozidlo) a nabíjecí stanicí

Přednosti výrobku

- Samostatný ukazatel fází se třemi LED ke snadné kontrole, zda je přítomno napětí
- Síťová zásuvka nabízející možnost připojit externí zátěž ke kontrole funkčnosti a správnosti měření wattmetru.
- Krytí IP 54 – chráněno proti prachu a pronikání stříkající vody

Technické specifikace

Výstupy (jen pro testovací účely)	
Měřicí svorky L1, L2, L3, N a PE	Max. 250/430 V, CAT II 300 V, max. 10 A
Síťová zásuvka	Max. 250 V, CAT II 300 V, max. povolený proud 10 A
Výstupní svorky signálu CP	Komunikační protokol PWM, přibližně max. ±12 V
Vstupní napětí	Až 250 V (jednofázová soustava) Až 430 V (třífázová soustava), 50/60 Hz, max 10 A
Rozměry (Š × V × D)	110 × 45 × 220 mm (délka bez připojovacího kabelu a konektoru)
Hmotnost	Přibližně 1 kg (adaptér EVA-500-x + EV konektor EVC-20)
Bezpečnost	IEC/EN 61010-1:2010, IEC/EN 61010-2-030:2010

EV-500 – objednávací informace:

Vyberte odpovídající model pro svou zemi.

Verze	Země	Objednávací č.
EV-500-D	(se zásuvkou Schuko (CEE 7/3) pro země EU s výjimkou UK, Švýcarska a střední a východní Evropy	5008532
EV-500-UK	(Se zásuvkou UK) pouze pro UK/Irsko	5022810
EV-500-CH	(Se zásuvkou švýcarského typu 13) pouze pro Švýcarsko	5022805
EV-500-F	(s francouzskou zásuvkou typu E) pro střední a východní Evropu (použít typ zásuvky E)	5022822

SADA obsahuje: 1× testovací adaptér EVA-500-D/UK/CH/F, 1× testovací kabel EVC-20 pro nabíjecí stanice EV typu 2 se síťovou zásuvkou nebo pevným kabelem s konektorem vozidla, 1× návod k použití, 1× měkká brašna na přenášení



EV-500-F

Příslušenství:

Testovací kabel EVC-13 pro nabíjecí stanice EV typu 1 s pevným kabelem a s konektorem k vozidlu

Objednávací č. 5008580

SOLAR-100

Solární wattmetr

Funkce

- Měření slunečního záření
- Zjišťování světelné průhlednosti oken a prosklení (faktor g)

Informace o výrobku

- Zobrazení lze přepínat mezi W/m² nebo BTU/(ft² × h)
- Ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)

- Funkce MAX/MIN
- Ruční seřízení nuly

Technické specifikace

Displej	LCD, 3½ číslice, 1999 max.
Měřicí rozsahy	0...200, 2000 W/m², 0...634 BTU/(ft² × h)
Rozlišení	0,1, 1 W/m²; 0,1, 1 BTU
Přesnost	±10 W/m² (±3 BTU) nebo ±5 %
Napájení	1× 9V baterie, IEC 6F22
Rozměry	130 × 63 × 38 mm (jednotka) 80 × 55 × 29 mm (snímač)
Hmotnost	přibližně 230 g

Obsahuje: 1× SOLAR-100, 1× 9V baterie, IEC 6F22, 1× pouzdro, 1× návod k použití



SOLAR-100

Objednávací č. 3474979



Vyhledávání
podzemních
rozvodných
sítí až do
hloubky 100 stop
(33,3 metrů).

Velký LCD
s automatickým
podsvícením pro čisté
zobrazení v plném
slunečním světle



Intuitivní vysílač
automaticky vybírá
správnou funkci
vyhledávání

Lokátory podzemních rozvodných sítí a vyhledávače vedení

Vyhledávače kabelů jsou užitečné při sledování a vyhledávání kabelů a vedení. To znamená, že zásuvky a pojistky lze přiřadit k obvodům, lze sledovat skryté zásuvky a rozvodné krabice ve stěnách, podlahách a stropích a lze najít přerušení kabelů a zkratky.

Cílené vyhledávání kabelů ve stěnách a také přerušení a zkratů kabelových obvodů

- Vyhledávání pojistek/strojů a jejich přiřazení k obvodům
- Vyhledávání omylem skrytých zásuvek a rozvodných krabic
- Vyhledávání přerušení a zkratů nestíněného podlahového topení
- Sledování vodičů ve stropích a stěnách
- Sledování kabelů v půdě

Vyhledávače vedení a lokátory podzemních rozvodných sítí

Vyhledávače vedení a lokátory podzemních rozvodných sítí Amprobe jsou známy svou rychlostí, spolehlivostí a přesností. Tyto vlastnosti z nich činí standard v jejich oblasti použití.

Vyhledávače vedení



	AT-6010	AT-6020	AT-6030	AT-7020	AT-7030	SF100
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 300 V	CAT III 300 V
Sledování vodičů pod napětím a bez napětí	•	•	•	•	•	•
Sledování jističů a pojistek pod napětím a bez napětí	•	•	•	•	•	•
Režim přijímače "identifikace jističe" k okamžité identifikaci správného jističe	–	•	•	•	•	–
Nachází zkratky a přerušení	•	•	•	•	•	–
Režim vysílače "Smyčka" obvody bez napětí s uzavřenou smyčkou	–	•	•	•	•	–
Bezkontaktní detekce napětí	–	•	•	•	•	•
Dva frekvenční režimy pro optimální sledování obvodů pod napětím (6 kHz) a obvodů bez napětí (33 kHz)	•	•	•	•	•	–
Napětí vysílače za provozu	0 až 600 V AC/DC	0 až 600 V AC/DC	0 až 600 V AC/DC	9 až 300 V AC/DC	9 až 300 V AC/DC	100...250 V AC
Displej přijímače	ČB 2,5" LCD	Barevný 2,5" LCD	Barevný 2,5" LCD	Barevný 3,5" LCD	Barevný 3,5" LCD	2 LED a 7segmentový displej na písmena
Akumulátory	–	–	•	–	•	–
Signálový nástavec k indukci signálu	(volitelné příslušenství)	(volitelné příslušenství)	•	(volitelné příslušenství)	•	–

Lokátor podzemních sítí



	AT-3500	UAT-610	UAT-620
Kategorie měření	–	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Vyhledává vodiče, kabely, potrubí pod napětím a bez napětí	•	•	•
Pasivní vyhledávání – 50/60 Hz	•	•	•
Pasivní vyhledávání – vysílač	•	•	•
Aktivní vyhledávání	33 kHz	33 kHz (bez napětí) 8 kHz (systém s napětím)	33 kHz (bez napětí) 8 kHz (systém s napětím)
Aktivní vyhledávání – indukční režim (33 kHz)	•	•	•
Měření hloubky	až 4,9 m (16 ft)	100 m (30 ft)	100 m (30 ft)
Indukční signálový nástavec	(volitelné příslušenství)	(volitelné příslušenství)	•
Příslušenství: rám A	(volitelné příslušenství)	(volitelné příslušenství)	(volitelné příslušenství)
Možnost sledování nuly a špičky	–	•	•
Displej	LCD	LCD	LCD
S možností sondy	•	•	•
Automatické podsvícení displeje při snímání (přijímač)	–	•	•

Řada AT-7000-EUR

Sady pokročilých multifunkčních vyhledávačů vedení



AT-7030 Sada pokročilého vyhledávače vedení



Funkce

- Cílené vyhledávání kabelů ve stěnách a také přerušení a zkratů kabelových obvodů
- Vyhledávání pojistek/strojů a jejich přiřazení k obvodům
- Vyhledávání omylem zakrytých zásuvek a rozvodných krabic
- Vyhledávání přerušení a zkratů nestíněného podlahového topení
- Sledování kovových vodovodních potrubí a trubek topení

Informace o výrobku

- Sady obsahující vysílač a přijímač ve stabilním, nárazuvzdorném kufru
- Zobrazení signálu vysílače
- Jasný a snadno pochopitelný návod k použití s příklady aplikací

Přednosti výrobku

- Pokryty jsou všechny aplikační oblasti (pod napětím nebo bez napětí), aniž by byly potřeba další přístroje
- Přijímač s vysokým rozlišením barevného TFT-LCD 8,9 cm (3,5")
- Zobrazení polohy a směru vodiče na displeji z tekutých krystalů
- Přijímač se dvěma anténami – "Smart Sensor™" a "Tip Sensor"
- Vysílač se dvěma přepínatelnými frekvencemi vysílání (6 kHz a 33 kHz)
- Připojení pro volitelný klešťový ampérmetr k napájení signálu bez přímého připojení k vedení.

Obsah dodávky AT-7020: 1x přijímač AT-7000-RE, 1x vysílač AT-7000-TE, 3 měřicí kabely, 2x krokosvorky, 2x sondy, 10x baterie 1,5 V, IEC LR 06 (AA), Mignon, 1x pouzdro, 1x návod k použití

Obsah dodávky AT-7030: 1x přijímač AT-7000-RE, 1x vysílač AT-7000-TE, 1x klešťový ampérmetr SC-7000-EUR, 1x napájecí blok BR-7000-T, 1x závěsný popruh HS-1, 3 měřicí kabely, 2x krokosvorky, 2x sondy, 10x baterie 1,5 V, IEC LR 06 (AA), Mignon, 1x pouzdro, 1x návod k použití

Příslušenství:



Klešťový ampérmetr SC-7000-EUR

Objednací č. 4542825



Závěsný popruh vysílače HS-1

Objednací č. 4594135



Napájecí blok vysílače

Objednací č. 4467296



Nabíječka

Objednací č. 4544583



TL-7000-25M

Objednací č. 4634011



AT-7020 Sada pokročilého vyhledávače vedení

Objednací č. 4542794



AT-7030 Sada pokročilého vyhledávače vedení

Objednací č. 4542782

Pokročilý vyhledávač vedení řady AT-8000-EUR již brzy na trhu



Řada AT-6000-EUR

Sady pokročilých multifunkčních vyhledávačů vedení

Přístroj řady AT-6000-EUR, který se dodává ve dvou různých sadách (AT-6020-EUR a AT-6030-EUR), kombinuje přijímač a výkonný vysílač při vyhledávání vodičů, jističů a pojistek pod napětím a bez napětí.

Přijímač AT-6000-RE detekuje signál ve vedeních a kabelech dvěma metodami: metoda aktivního vyhledávání (s vysílačem) a metoda pasivního vyhledávání (bez vysílače). V těžko přístupných oblastech lze použít hrotový snímač přijímače ke sledování vodičů v rozích, těsných prostorách a rozvodných

krabicích. Vysílač AT-6000-TE pracuje s obvodů pod napětím až 600 V AC/DC a bez napětí v elektrickém prostředí kategorie I až kategorie III a využívá režim vysokého signálu, nízkého signálu a smyček. Funkce identifikace jističe eliminuje omyly z několika falešných pozitivních výsledků, ke kterým běžně dochází se staršími přístroji k vyhledávání, identifikuje správný jistič nebo pojistku s nejvyšším zaznamenaným signálem.

Funkce

- Rychlé vyhledávání vodičů: rychlá detekce na delší vzdálenosti
- Přesné vyhledávání vodičů: přesně označí vodiče nebo přerušení zjištěné za stěnami, v podlahách nebo stropích
- Identifikace jističů: funkce automatické citlivosti, která umožňuje rychlé a snadné vyhledání jističe bez odhadů.
- Bezkontaktní detekce napětí: využívá pasivní sledování bez vysílače k ověření, zda je určitý vodič pod napětím

Informace o výrobku

- Jasný a snadno pochopitelný návod k použití s příklady aplikací
- Signálový nástavec CT-400-EUR (součást sady AT-6030-EUR, volitelně pro sadu AT-6020-EUR) ke zlepšení přesnosti a rozšíření funkčnosti, pokud chybí přístup k holým vodičům

Přednosti výrobku

- Vysílač s plně barevným displejem TFT
- Vysílač s režimem vysokého signálu, s režimem smyčky a s režimem nízkého signálu
- Přijímač s hrotovým snímačem také k vyhledávání vodičů ve stísněných prostorech
- Vysílač s ukazatelem režimu přenosu a s tlačítkem nastavení hlasitosti.



AT-6000-R přijímač
AT-6000-T vysílač
CT-400 signálový nástavec

Obsah dodávky AT-6020: 1x přijímač AT-6000-R, 1x vysílač AT-6000-T, 1x sada měřících kabelů a příslušenství TL-7000, 1x adaptér ke kontrole zásuvek ADPTR-SCT-xxx, 1x tvrdé pouzdro CC-6000, 1x návod k použití, 1x akumulátory 12x, 1x nabíječka baterie 3x

Obsah dodávky AT-6030: 1x přijímač AT-6000-R, 1x vysílač AT-6000-T, 1x měřící kabel a sada příslušenství TL-7000, 1x adaptér na kontrolu zásuvek ADPTR-SCT-xxx, 1x pevné pouzdro CC-6000, 1x návod k použití, 1x akumulátory 12x, 1x nabíječka baterií 3x, 1x signálové kleště CT-400-EUR



AT-6020-EUR

Sada pokročilého vyhledávače vedení
Advanced Wire Tracer Kit

Objednací č. 4868002



AT-6030-EUR

Sada pokročilého vyhledávače vedení
Advanced Wire Tracer Kit

Objednací č. 4868016

AT-6010-EUR

Pokročilý vyhledávač vedení

Funkce

- Vyhledávání vedení v obvodech s proudovým chráničem
- Vyhledání přerušených a rozpojených vedení a zkratů
- Sledování vodičů v kovových potrubích
- Sledování nekovových trubek a potrubí
- Sledování stíněných vodičů
- Sledování podzemních vodičů
- Sledování nízkonapěťových vodičů a datových kabelů
- Uspořádání vodičů ve svazku
- Mapování obvodů pomocí měřících kabelů
- Vyhledávání jističů/pojistek v systému se stmívači světla

Informace o výrobku

- Signálový nástavec CT-400-EUR (volitelné příslušenství) ke zvýšení přesnosti a rozšíření funkčnosti, pokud chybí přístup k holým vodičům
- Jasný a snadno pochopitelný návod k použití s příklady aplikací

Přednosti výrobku

- Vysílač s režimem vysokého signálu, s režimem smyčky a s režimem nízkého signálu
- Přijímač s hrotovým snímačem také k vyhledávání vodičů ve stísněných prostorech
- Vysílač s ukazatelem režimu přenosu a s tlačítkem nastavení hlasitosti.



AT-6010-R přijímač
AT-6010-T vysílač



AT-6010-EUR

Sada pokročilého vyhledávače vedení
Advanced Wire Tracer Kit

Objednací č. 5044669

Obsah dodávky AT-6010: 1x přijímač AT-6010-RE, 1x vysílač AT-6010-TE, 1x měřící kabel a sada příslušenství TL-6000-INTL, 1x měkké pouzdro CC-6010-EUR, 1x návod k použití, 12x baterie 1,5 V AA (IEC LR6)



UAT-600-RE
Přijímač

UAT-600-TE
Vysílač



SC-600-EUR
Signálové kleště

Řada UAT-600-EUR

Systém lokátoru podzemních kabelů/potrubí

Funkce

- Několik režimů vyhledávání umožňuje vyhledat a sledovat rozvodné sítě pod napětím a bez napětí v celé řadě aplikací.
- Identifikace jakéhokoli bodu úniku kolem kabelu
- Vyhledávání závad kabelů a vedení, závad opláštění nebo závad nátěrů potrubí tam, kde je síťový rozvod v přímém kontaktu se zemí
- Vyhledávání přesného bodu, kde se kov dotýká země a uniká energie, tzn. je zkorodované opláštění nebo je poškozen pryžový doraz, takže vzniká šum na kabelu

Informace o výrobku

- Intuitivní vysílač automaticky vybere správnou funkci vyhledávání na základě připojeného příslušenství a umožňuje zvolit frekvenci 8 nebo 33 kHz
- Kategorie CAT IV 600 V zajišťuje bezpečnost při práci s kabely pod napětím

- Poloautomatické řízení zisku rychle detekuje vyhledávací signál a umožňuje přesné seřízení citlivosti přijímače
- Pokročilá technologie a digitální zpracování signálů přináší rychlé, přesné a jednoznačné určování polohy závady.
 - Navádění kompasem a číselný ukazatel síly označují směr poruchy
 - Levá a pravá šipka citlivá na vzdálenost vedou uživatele k přesnému sledování dráhy podzemního vedení
 - Automatické řízení zisku rychle detekuje vyhledávací signál a umožňuje přesné seřízení citlivosti rámu A
 - Ovládání hlasitosti

Přednosti výrobku

- Vysoce kontrastní displej přijímače umožňuje jasné zobrazení i v plném slunečním světle a využívá automatické podsvícení v zastíněných a tmavých oblastech
- Přesné měření hloubky až do 6 metrů, detekce a sledování vedení v podzemní hloubce až 30 metrů
- Robustní, trvanlivá konstrukce: odolává vodě a prachu podle stupně krytí IP54 a odolává pádu z výšky až 1 metr
- Vyhledávání zemních spojení díky volitelné dodávanému příslušenství rámu A
- Přichází v kompletní sadě, kterou lze hned začít používat
- K indukovaní signálu bez elektrického kontaktu použijte signálový nástavec

Příslušenství

Rám A AF-600-EUR Vyhledávač závad uzemnění k určení zemních spojení k určení polohy úniku proudu do země

BR-600-R Akumulátor přijímače

BR-600-T Akumulátor vysílače

EPS-UAT-600 2portová nabíječka baterií přijímače a vysílače

TL-600-25M Prodlužovací měřicí kabel, 25 m (80')

Obsah dodávky UAT-610-EUR: 1x přijímač UAT-600-RE, 1x vysílač UAT-600-TE, 1x pouzdro CC-UAT-600-EUR, 1x sada měřicích kabelů TL-UAT-600, 2x náhradní pojistka FP-UAT-600, 1x návod k použití, 1x stručná referenční příručka, 6x baterie 1,5 V AA (IEC LR6) (přijímač) 8 8

Obsah dodávky UAT-620-EUR: 1x přijímač UAT-600-RE, 1x vysílač UAT-600-TE, 1x pouzdro CC-UAT-600-EUR, 1x sada měřicích kabelů TL-UAT-600, 2x náhradní pojistka FP-UAT-600, 1x návod k použití, 1x stručná referenční příručka, 6x baterie 1,5 V AA (IEC LR6) (přijímač), 1x signálový nástavec SC-00-EUR



UAT-610-EUR

Objednací č. 4994541



UAT-620-EUR

Objednací č. 4994565

AF-600-EUR

Lokátor zemních spojení s rámem A

Instalujte vysílač UAT-600-TE tak, aby vysílal signál k vyhledání závady do testovaného vedení, rám A AF-600-EUR přijímá signál a vyhledá místo závady. Rám AF-600-EUR určí, kde se kovový vodič kabelu (opláštění nebo kovový vodič vedení) dotýká země a může také detekovat zemní pojení jiných vodičů

Funkce

- Identifikace jakéhokoli bodu úniku kolem kabelu
- Vyhledávání závad kabelů a vedení, závad opláštění nebo závad nátěrů potrubí tam, kde je síťový rozvod v přímém kontaktu se zemí
- Vyhledávání přesného bodu, kde se kov dotýká země a uniká energie, tzn. je zkorodované opláštění nebo je poškozen pryžový doraz, takže vzniká šum na kabelu

Informace o výrobku

- Pokročilá technologie a digitální zpracování signálů přináší rychlé, přesné a jednoznačné určování polohy závady.
 - Navádění kompasem a číselný ukazatel síly označují směr poruchy
 - Levá a pravá šipka citlivá na vzdálenost vedou uživatele k přesnému sledování dráhy podzemního vedení
 - Automatické řízení zisku rychle detekuje vyhledávací signál a umožňuje přesné seřízení citlivosti rámu A
 - Ovládání hlasitosti

Přednosti výrobku

- Jasně zobrazení na LCD s automatickým podsvícením v jasném slunečním světle a za všech ostatních venkovních podmínek
- Rám A AF-600-EUR přichází jako kompletní souprava s bateriemi a pouzdem



AF-600-EUR
Lokátor zemních spojení s rámem A

Objednací č. 4994583

Obsahuje: 1x přijímač rám A, 6x baterie 1,5 V AA (IEC LR6), 1x pouzdro, 1x návod k použití

AT-3500

Systém lokátoru podzemních kabelů/potrubi

S vyhledávačem kabelů AT-3500 lze zajistit dlouhodobě vysokou produktivitu a současně nízké náklady. AT-3500 je robustní, hospodárné řešení k vyhledání vodičů, kabelů a potrubí v zemi pod napětím a bez napětí.

Vyhledávač kabelů je například vhodný k použití na osvětlení letišť a parkovišť a ihned zobrazuje umístění kabelů a potrubí na digitálním více-segmentovém displeji s podsvícením; je včetně akustické signalizace.

Vyhledávač kabelů AT-3500 funguje při frekvenci 33 kHz, což se osvědčilo u většiny aplikací vyhledávání. Aby nedošlo ke kolizím s vedeními na staveništích, je tento přístroj vybaven také vysoce citlivým proudovým režimem a režimem vysílače. Měření hloubky lze provést stiskem tlačítka.

Funkce

- Vyhledání a sledování kabelů a potrubí v zemi
- Zjednodušená funkce vyhledávání umožňuje vyhledat poškození kabelů nebo trubek
- Stanovení umístění, hloubky a zarovnání kovových kabelů
- Optická a akustická signalizace

Informace o výrobku

- Sada se skládá z vysílače, přijímače a měřicího příslušenství.
- Různé funkce měření umožňují dosahovat vysoké úrovně přesnosti:
 - Pasivní s využitím síťové frekvence
 - Pasivní s využitím vysokofrekvenčních signálů
 - Aktivní s využitím generátoru signálů
- Vysílač s výstupem odolným proti napětí
- Komplexní řada dostupného příslušenství

Přednosti výrobku

- Velký displej s jednoduchou navigací nabídkami a s podsvícením
- Robustní konstrukce k použití za nevlídného počasí a v drsných podmínkách prostředí



AT-3500

Objednací č. 3435058

Příslušenství:



MLS55-3,
Vysílač potrubí pro AT-3500

Objednací č. 3435099

Obsahuje: Přijímač, vysílač, spojovací kabely, zemnicí kolík, pouzdro, návod k použití, baterie (instalované)

SF100

Vyhledávač pojistek nebo obvodů pod proudem

Funkce

- Rychlé a přesné vyhledávání pojistek a jejich přiřazení k obvodům
- Vyhledání a sledování kabelů pod omítkou

Informace o výrobku

- Sada obsahuje vysílač a přijímač ve stabilním pouzdru
- Signál vysílače je na přijímači signalizován opticky a akusticky.

- Vysílač s vestavěnou zástrčkou Schuko pro jednoduché připojení ze zásuvkou Schuko nebo UK
- Jednoduché přepínání mezi funkcí vyhledávání pojistky a kabelu.
- Průběžné seřízení citlivosti přijímače
- Kódovaný signál umožňuje přesnou identifikaci z přijímače;

* dostupné jen v zemích využívajících zástrčky Schuko



SC-3500, klešťový ampérmetr pro AT-3500

Objednací č. 3435073

Technické specifikace

Displej přijímače	2 kontrolky LED a 7-segmentový displej k zobrazení písmen při zobrazování kódu z vysílače
Hloubka vyhledávání	Funkce pojistky 0...10 cm, funkce vedení 0...40 cm
Napětový rozsah	100...250 V AC (50...60 Hz)
Kategorie měření	CAT III/300 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	EN 61010-1/IEC 61010
Napájení	1× 9V baterie, IEC 6LR61 (přijímač), síťové napájení (vysílač)
Rozměry	180 x 120 x 45 mm (pouzdro)
Hmotnost	přibližně 250 g (sada)

Obsahuje: 1× vysílač vyhledávače pojistek, 1× přijímač vyhledávače pojistek, 1× 9V baterie, IEC 6LR61, 1× pouzdro, 1× návod k použití



SF100

Objednací č. 3454312

LAN-1

Tester kabelů LAN

Funkce

- Testování chyb zapojení v kabelech LAN
- Detekce přerušení kabelů, zkratů, reverzních a spletaných párů
- Kontrola stínění

Informace o výrobku

- Testovací uspořádání vývodů na:
 - 10/100 Base základna

- kabely 10Base2
- kabely RJ45
- kabely AT&T 258A
- kabely EIA / TIA 568A/568B
- kabely Token ring

- Testování kabelů instalovaných na pozdnici nebo v propojovacích polích pomocí externí kódovací zástrčky
- Testování kabelových smyček nebo

vzdálené testování pomocí kódovací zástrčky

- Akustická signalizace chyb

Přednosti výrobku

- Automatický a ruční testovací postup
- Rozpoznání rozdělených párů



LAN-1

Objednací č. 3052401

Technické specifikace

Displej	Dvě řady (zelená: výstup, červená: vstup) po 9 LED představujících vodiče kabelu
Zapojení	RJ45 a BNC
Max. délka kabelu	>300 m
Napájení	1× 9V baterie, IEC 6F22
Rozměry	130 x 56 x 38 mm
Hmotnost	přibližně 600 g

Obsahuje: 1× vysílač vyhledávače pojistek, 1× přijímač vyhledávače pojistek, 1× 9V baterie, IEC 6LR61, 1× pouzdro, 1× návod k použití



Průmyslový digitální
multimetr AM-555-EUR

Podsvícený displej s
duálním zobrazením
k zajištění čitelnosti při
zhoršených světelných
podmínkách

Měření AC/DC napětí
až do 1000 V, proud
ac/dc

Duální termočlánky k
diferenciálnímu měření
teploty

Digitální multimetry

Multimetry jsou měřicí přístroje, které mohou měřit řadu veličin. Naše portfolio výrobků sahá od kompaktních multimetrů na jednoduché aplikace (například řešení problémů) až po multimetry do náročnějších situací, jako je vývoj nebo průmyslová činnost, s celou řadou funkcí a možností měření. To znamená, že bez ohledu na aplikaci máme správný multimetr nabízející za svou cenu vynikající hodnotu.

Digitální Multimetry



	AM-500-EUR	Hexagon 110	Hexagon 120	Hexagon 340	37xR-A	38xR-A
Číslice na displeji	3½ číslice, 1999 míst	3¾ číslice, 4000 míst	3¾ číslice, 4000 míst	¾ číslice, 5000 míst	4 číslice, 9999 míst	4 číslice, 9999 míst
Měření skutečné efektivní hodnoty (True-RMC)	–	–	–	AC	AC	AC+DC
Sloupcový graf	–	–	–	•	•	•

Rozsahy

Napětí AC	1 mV... 600 V	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 1000 V	0,01 mV... 1000 V	0,1 mV... 750 V	0,1 mV... 750 V
Základní přesnost*	(1,0 % + 3 D)	(1,5 % + 5 D)	(1,5 % + 5 D)	(0,5 % + 3 D)	(1,2 % + 10 D)	(1,2 % + 10 D)
Frekvence	45...400 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	40 Hz...20 kHz	45 Hz...2 kHz	45 Hz...2 kHz
Napětí DC	1 mV... 600 V	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 1000 V	0,01 mV... 1000 V	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 1000 V
Základní přesnost*	(0,8 % + 3 D)	(0,3 % + 4 D)	(0,3 % + 4 D)	(0,08 % + 2 D)	(0,1 % + 5 D)	(0,25 % + 5 D)
Proud AC	0,1 µA...10 A	0,1 µA...10 A (20 A na 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A na 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A na 30 s)	0,01 µA... 10 A	0,01 µA... 10 A
Základní přesnost*	(1,5 % + 3 D)	(1,5 % + 4 D)	(1,5 % + 4 D)	(0,6 % + 3 D)	(1,5 % + 10 D)	(1,5 % + 20 D)
Frekvence	45...400 Hz	50 Hz...500 Hz	50...500 Hz	40 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
Proud DC	0,1 µA...10 A	0,1 µA...10 A (20 A na 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A na 30 s)	0,1 µA...10 A (20 A na 30 s)	0,01 µA... 10 A	0,01 µA... 10 A
Základní přesnost*	(1,2 % + 3 D)	(1,2 % + 3 D)	(1,2 % + 3 D)	(0,2 % + 4 D)	(0,5 % + 10 D)	(0,5 % + 10 D)
Odpor	1Ω...20 MΩ	0,1Ω...40 MΩ	0,1Ω...40 MΩ	0,01Ω...50 MΩ	0,1Ω...40 MΩ	0,1Ω...40 MΩ
Test diod a test propojení	•	•	•	•	•	•
Kapacita kondenzátoru	–	0,01 nF...3000 µF	0,01 nF... 3000 µF	0,01 nF... 9999 µA	0,01 nF... 400,0 µF	0,01 nF... 400,0 µF
Frekvence	–	5 Hz...1 MHz	5 Hz...1 MHz	5 Hz...125 kHz	3,00Hz...10MHz	3,00Hz...10MHz
Teplota	–	–	-20...+300 °C	-50...+1000 °C	–	-20...+1300 °C

Volby rozsahu

Automaticky	•	–	–	•	•	•
Příručka	•	–	–	•	•	•
Přidržení údajů	•	–	–	•	•	•
Paměť hodnot Min/Max	–	Paměť Max	Paměť Max	•	•	•
Paměť špičky	–	–	–	•	•	•
Relativní měření	–	•	•	•	•	•
Protokolování dat / rozhraní	–	–	–	- / RS-232	- / RS-232	- / RS-232
Automatické vypnutí	–	•	•	•	•	•
Baterie	1× 9 V	2× 1,5 V	2× 1,5 V	1× 9 V	1× 9 V	1× 9 V
Kategorie měření	CAT III/600 V	CAT III/600 V, CAT II/ 1000 V	CAT III/600 V, CAT II/ 1000 V	CAT IV / 600 V, CAT III/1000 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V
Vlastnosti	Test baterie, 1,5 V / 9 V	Akustický varovný signál pro nesprávné zapojení konektoru	Akustický varovný signál pro nesprávné zapojení konektoru včetně teplotní sondy	Rozhraní RS-232 Osvětlený displej Kalibrace a seřízení bez otevírání přístroje K dispozici je volitelné software	Měření indukčnosti Akustický varovný signál pro nesprávné zapojení konektoru – logický test Magnetický závěsný držák (MagneGrip™)	Měření proudové smyčky (4... 20 mA) Software Volitelně dostupné Magnetický závěsný držák (MagneGrip™)

* = hodnoty základní přesnosti jsou uvedeny s ohledem na nejlepší úroveň přesnosti příslušné funkce měření

Digitální Multimetry



	HD 110C	HD 160C	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Číslice na displeji	4 číslice, 9999 míst	4 číslice, 9999 míst	3¼ číslice, 3999 míst	3¼ číslice, 3999 míst	3¼ číslice, 3999 míst	3¼ číslice, 5999 míst	3¼ číslice, 5999 míst
Měření skutečné efektivní hodnoty (True-RMC)	–	AC	–	–	•	–	•
Sloupcový graf	–	–	•	•	–	•	•
Rozsahy							
Napětí AC	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 1000 V
Základní přesnost*	(1,2 % + 10 D)	(1,2 % + 10 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)
Frekvence	45...2 kHz	45...2 kHz	45...400 Hz	45...400 Hz	45...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
Napětí DC	0,1 mV... 1500 V	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 1000 V	0,1 mV... 1000 V
Základní přesnost*	(0,1% + 5 D)	(0,1% + 5 D)	(0,8% + 1 D)	(0,8% + 1 D)	(0,8% + 1 D)	(0,5% + 2 D)	(0,5% + 2 D)
Proud AC	0,01 µA... 2 A	0,01 µA... 2 A	0,1 µA... 10 A	0,1 µA... 10 A	0,1 µA...20A**	0,1 µA... 10 A	0,1 µA...20A**
Základní přesnost*	(0,8% + 4 D)	(0,8% + 4 D)	(1,2 % + 2 D)	(1,2 % + 2 D)	(1,2 % + 2 D)	(1,2 % + 2 D)	(1,2 % + 2 D)
Frekvence	45...1 kHz	45...1 kHz	45...400 Hz	45...400 Hz	45...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
Proud DC	0,01 µA... 2 A	0,01 µA... 2 A	0,1 µA... 10 A	0,1 µA... 10 A	0,1 µA...20A**	0,1 µA... 10 A	0,1 µA...20A**
Základní přesnost*	(1,5 % + 10 D)	(1,5 % + 10 D)	(1,0 % + 2 D)	(1,0 % + 2 D)	(1,0 % + 2 D)	(1,0 % + 2 D)	(1,0 % + 2 D)
Odpor	0,1 Ω...40 MΩ	0,1 Ω...40 MΩ	0,1 Ω...40 MΩ	0,1 Ω...40 MΩ	0,1 Ω...40 MΩ	0,1 Ω...60 MΩ	0,1 Ω...60 MΩ
Test diod a test propojení	•	•	•	•	•	•	•
Kapacita kondenzátoru	–	0,01 nF...400,0 µF	10 pF... 100,0 µF	10 pF... 4000 µA	10 pF... 4000 µA	60,00 nF... 60 mF	60,00 nF... 60 mF
Frekvence	–	0,01 Hz...10 MHz	0,01 Hz...10 MHz	0,01 Hz...10 MHz	0,01 Hz...10 MHz	0,01 Hz...600,0 kHz	0,01 Hz...600,0 kHz
Teplota	–	-20...+1300 °C	–	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C
Volba rozsahu							
Automaticky	•	•	•	•	•	•	•
Příručka	•	•	•	•	•	•	•
Přidržení údajů	•	•	•	•	•	•	•
Paměť hodnot Min/Max	–	•	–	•	•	•	•
Paměť špičky	–	–	–	–	–	•	•
Relativní měření	•	•	–	–	–	–	–
Automatické vypnutí	•	•	•	•	•	•	•
Baterie	1× 9 V	1× 9 V	1× 9 V	1× 9 V	1× 9 V	1× 9 V	1× 9 V
Kategorie měření	CAT IV/1000 V	CAT IV/1000 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Vlastnosti	Nejvyšší úroveň bezpečnosti CAT IV/1000 V, Automatické vypnutí	Nejvyšší úroveň bezpečnosti CAT IV/1000 V, Osvětlený displej Automatické vypnutí	Bezkontaktní detekce napětí, test baterie, funkce střídý	Bezkontaktní detekce napětí paměť hodnot Min/Max	Bezkontaktní rozpoznání napětí Měření True-RMC (TRMS)	Dolní propust Duální zobrazení Funkce střídý Měření amplitudy	Dolní propust Měření True-RMC Duální zobrazení Funkce střídý, Měření amplitudy

* = hodnoty základní přesnosti jsou uvedeny s ohledem na nejlepší úroveň přesnosti příslušné funkce měření

> 10 až 20 A:
měření až 30 sekund, nejméně 10 minut mezi měřeními

**Max. trvání měření:

8 až 10 A: měření do 20 minut, nejméně 10 minut mezi měřeními

LCR55A Multimetr LCR

Funkce

- Měření odporu
- Měření kapacity
- Měření indukčnosti
- Měření tranzistorů a diod

Informace o výrobku

- Ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť měření (přidržení údaje a uchování MAX)
- Otřesuvzdornost a nárazuvzdornost díky standardnímu ochrannému pouzdru
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Velký a přehledný displej

Technické specifikace

Displej	LCD, 3½ číslice, 1999 míst
Rozsahy	
Odpor	0,01 Ω...20 MΩ
Základní přesnost	±(0,5 % hodnoty + 5 číslic)
Propojení	R < 30 Ω
induktance	1 μH...200 H
Základní přesnost	±(3,0 % hodnoty + 20 číslic)
Kapacita kondenzátoru	1 pF...2000 μF
Základní přesnost	±(1,0 % hodnoty + 3 číslice)
Test diod	0...3 V
Přesnost	±(1,5 % hodnoty + 1 číslice)
Test tranzistorů	(NPN, PNP) hfe, I _{ceo}
Testovací proud:	přibližně 1 mA
Testovací napětí:	3,0 V DC typicky
Napájení	1 × 9 V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	183 × 79 × 38 mm
Hmotnost	přibližně 311 g (vč. baterie)

Obsahuje: 1 × LCR55A, 2 × měřicí kabely, 2 × krokosvorky, 1 × 9V baterie, IEC 6LR61, 1 × návod k použití



LCR55A

Objednávací č. 3026976



Příslušenství:

Měkké pouzdro
Model CC-ACDC

Objednávací č. 2732643

AM-500-EUR Kompaktní digitální multimetr

Funkce

- Měření napětí, proudu a odporu
- Test diod a akustický test propojení

Informace o přístroji

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Otřesuvzdornost a nárazuvzdornost díky standardnímu ochrannému pouzdru
- Měřicí rozsah μA
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Test baterií 1,5 V a 9 V

Obsahuje: 1 × AM-500-EUR, 2 × měřicí kabely, 2 × baterie 1,5 V, LR3, 1 × návod k použití



AM-500-EUR

Objednávací č. 4102332



Příslušenství:

Bezpečnostní sada –
model 370003

Objednávací č. 2146666

Pouzdro pro zařízení s ochranným
pouzdrům model 1150

Objednávací č. 2145755

Digitální multimetry řady AM-500

Nejlepší ve své třídě s automatickou volbou rozsahu, digitální multimetry s funkcemi pro využití pro elektrická zařízení a topení, větrání, klimatizace a chlazení (HVAC) v obytných, komerčních a průmyslových oblastech. Funkce zahrnují True-RMC, duální termočlánky k měření rozdílů teplot, nízká impedance s cílem detekovat bludné napětí, dolní propust k přesnému měření pohonů s frekvenčním měničem a integrovaná svítidla.



AM-510-EUR

Objednací č. 4102344



AM-520-EUR

Objednací č. 4131281

AM-535-EUR

Objednací č. 4701027

AM-540-EUR

Objednací č. 4131308



AM-555-EUR

Objednací č. 4701030



AM-510-EUR

Funkce

- Měření napětí, proudu a odporu
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Test diod a akustický test propojení
- Test baterií 1,5 a 9 V

Informace o výrobku

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Osvětlený displej
- Relativní měření
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Bezkontaktní detekce napětí
- Integrovaná svítidla LED

AM-520-EUR

Podobně jako přístroj AM-510-EUR, ale také:

- Měření teploty

Informace o výrobku

- Přídavný analogový ukazatel (61 segmentů)
- Paměť MIN/MAX
- Pouzdro je součástí dodávky

AM-535-EUR

Podobně jako přístroj AM-520-EUR, ale také:

- Měření AC a DC proudu až do 20 A (> 10 do 20 A: měření až do 30 sekund, nejméně 10 minut přestávka mezi měřeními)
- Měření True RMC (TRMS) (pouze přístroje AM-535-EUR a AM-555-EUR)

AM-540-EUR

Podobně jako přístroj AM-535-EUR, ale také:

- Dolní propust
- Měření špičkové hodnoty

Přednosti výrobku

- Dva teplotní vstupy
- Funkce střída
- Kategorie měření CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V

AM-555-EUR

Podobně jako přístroj AM-540-EUR, ale také:

- Měření AC a DC proudu až do 20 A (> 10 do 20 A: měření až do 30 sekund, nejméně 10 minut přestávka mezi měřeními)
- Měření True RMC (TRMS) (pouze přístroje AM-535-EUR a AM-555-EUR)

Obsah dodávky přístrojů řady AM-500-EUR:

- | | |
|---|--|
| 1× AM-510-EUR, AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR | 1× teplotní adaptér (pouze AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR) |
| 2× měřicí kabely | 1× závěsný popruh (pouze AM-520-EUR, AM-540-EUR) |
| 1× teplotní sonda (pouze AM-520-EUR, AM-535-EUR) | 1× 9V baterie, IEC 6LR61 |
| 2× teplotní sondy (pouze AM-520-EUR, AM-535-EUR) | |

- | |
|---|
| 1× pouzdro (pouze AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR) |
| 1× návod k použití |



Doporučené příslušenství:

Viz část příslušenství, kde jsou uvedeny podrobnosti.



Bezpečnostní sada Model 370003

Objednací č. 2146666



2× teplotní sondy s adaptérem. Pro AM-540-EUR a AM-555-EUR, model TPK-62

Objednací č. 4160703



Pouzdro Model VC221B

Objednací č. 3068271

Hexagon® 110

Digitální multimetr s extra velkým displejem

Funkce

- Měření napětí, proudu a odporu
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Test diod a akustický test propojení

Informace o výrobku

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť měření (přidržení údaje) a přidržení Max
- Relativní měření
- Automatické vypnutí
- Ořezusvzdornost a nárazusvzdornost díky standardnímu ochrannému pouzdru

Přednosti výrobku

- Digitální multimetr s extra velkým displejem
- Při nesprávném zapojení konektorů akustický varovný signál a zpráva na displeji (jen Hexagon 110 a 120)



Hexagon® 340A

Objednací č. 3454491



Hexagon® 110

Objednací č. 3454478

Hexagon® 120

Objednací č. 3454484

Hexagon® 120

Podobně jako Hexagon 110, ale také:

- Měření teploty

S přístroji řady Hexagon se dodává:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1x Hexagon 110, 120 nebo 340 | 1x 9V baterie |
| 1x ochranné pouzdro | IEC 6LR61 (340) |
| 2x měřicí kabely | 2x baterie 1,5 V IEC LR03 |
| 1x teplotní sonda | (110, 120) |
| (0 °C...+400 °C) (120, 340) | 1x návod k použití |

Doporučené příslušenství:

Viz část příslušenství, kde jsou uvedeny podrobnosti.



Bezpečnostní sada Model 370003

Objednací č. 2146666



U modelů Hexagon Pouzdro model 1150

Objednací č. 2145755



Pro Hexagon 340: Software Model 1332

Objednací č. 3313506

Hexagon® 340A

Podobně jako Hexagon 120, ale také:

- Měření True RMC (TRMS)
- Elektricky oddělené rozhraní IR/RS-232 (volitelně software s adaptérem)
- 0,08 % nejlepší úroveň základní přesnosti
- Přídavný analogový ukazatel s funkcí zoomu k vyhodnocení trendů
- Osvětlený displej

PM51A

Kapesní multimetr s měřením frekvence a kapacitního odporu

Funkce

- Měření napětí AC (st) / DC (ss)
- Měření odporu
- Test diod a akustický test propojení
- Měření kapacitního odporu a frekvence

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- S bezpečně připojenými měřicími kabely
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Kompaktní digitální multimetr ve formátu karty
- Velký a přehledný displej

Obsahuje: 1x PM51A, 1x baterie 3 V, IEC CR2032, 1x návod k použití

PM55A

Kapesní multimetr s bezkontaktní detekcí napětí (VolTect™) a automatickou volbou funkce (AutoTect™)

Funkce

- Měření napětí a odporu
- Test diod a akustický test propojení
- Měření proudu (rozsah μ A AC/DC)
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Bezkontaktní detekce napětí (VolTect™)

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Zahnuje pryžový ochranný kryt
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Kompaktní digitální multimetr ve formátu karty
- Velký a přehledný displej
- Automatický výběr funkcí měření napětí a odporu (AutoTect™)

Technické specifikace

	PM51A	PM55A
Displej	LCD, 3½ číslice, 4000 míst	LCD, 3½ číslice, 6000 míst
Rozsahy		
Střídavé napětí	0,001 V...600 V	0,001 V...600 V
Základní přesnost	$\pm(2,0 \% \text{ hodnoty} + 5 \text{ číslic})$	$\pm(1,5 \% \text{ hodnoty} + 5 \text{ číslic})$
Frekvenční rozsah	50 Hz...500 Hz	50 Hz...60 Hz
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV...600 V	0,001 V...450 V
Základní přesnost	$\pm(1,0 \% \text{ hodnoty} + 2 \text{ číslic})$	$\pm(0,5 \% \text{ hodnoty} + 3 \text{ číslic})$
Vstupní odpor	10 M Ω	–
Odpor	0,1 Ω ...40 M Ω	0,1 Ω ...6,000 M Ω
Základní přesnost	$\pm(1,5 \% \text{ hodnoty} + 6 \text{ číslic})$	$\pm(1,2 \% \text{ hodnoty} + 6 \text{ číslic})$
Propojení	R < 65 Ω	R < 175 Ω
Frekvence	5 Hz...1 MHz	10 Hz...30,00 kHz
Základní přesnost	$\pm(0,5 \% \text{ hodnoty} + 4 \text{ číslic})$	$\pm(3,5 \% \text{ hodnoty} + 6 \text{ číslic})$
Kapacita kondenzátoru	0,1 nF...3000 μ F	0,1 nF...100,0 μ F
Základní přesnost	$\pm(3,5 \% \text{ hodnoty} + 6 \text{ číslic})$	$\pm(3,5 \% \text{ hodnoty} + 6 \text{ číslic})$
Stupeň znečištění	2	2
Kategorie měření	CAT III/300 V, CAT II/600 V	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Napájení	1x baterie 3 V, IEC CR2032	1x baterie 3 V, IEC CR2032
Rozměry	113 x 53 x 10 mm	113 x 53 x 10 mm
Hmotnost	přibližně 78 g (vč. baterie)	přibližně 78 g (vč. baterie)

Obsahuje: 1x PM55A, 1x baterie 3 V, IEC CR2032, 1x pouzdro, 1x návod k použití



PM51A

Objednací č. 2727700



PM55A

Objednací č. 2727721



Pouzdro model VC30A

Objednací č. 3099130



HD160C

Objednací č. 2670787



HD110C

Objednací č. 2670779

Příslušenství:



Profesionální sada měřicích kabelů se silikonovou izolací Model 1306

Objednací č. 3313458

HD160C Odolný digitální multimetr (TRMS)

Funkce

- Měření napětí, proudu a odporu
- Test diod a akustický test propojení
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Měření teploty

Informace o výrobku

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Měření Min/Max, relativní a průměrné hodnoty

- Osvětlený displej
- Otřesuvzdornost a nárazuvzdornost díky standardnímu ochrannému pouzdru
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Měření True RMC (TRMS)
- Nejvyšší bezpečnostní kategorie CAT IV/1000 V
- Vysoká napětí (1000 V AC a 1500 V DC)
- Stupeň krytí: IP67

HD110C

Robustní multimetr k průmyslovému použití

Funkce

- Měření napětí, proudu a odporu
- Test diod a akustický test propojení

Informace o výrobku

- Ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Otřesuvzdornost a nárazuvzdornost díky standardnímu ochrannému pouzdru
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Nejvyšší bezpečnostní kategorie CAT IV/1000 V
- Vysoká napětí (1000 V AC a 1500 V DC)
- Stupeň krytí: IP67

Obsahuje: 1x HD160C, 2x měřicí kabely, 1x magnetický držák, 1x teplotní sonda, 1x 9V baterie, IEC 6LR61, 1x návod k použití



DM73C

Tužkový digitální multimetr

Funkce

- Měření napětí a odporu
- Test diod a akustický test propojení

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Přídavný analogový ukazatel
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Kompaktní tužkový multimetr



DM73C

Objednací č. 2727739



Příslušenství:

Pouzdro model VC30A

Objednací č. 3068280

Technické specifikace

Displej	LCD, 3 1/2 číslice, 3400 míst
Rozsahy	
Střídavé napětí	0,001 V...600 V
Základní přesnost	±(1,5 % hodnoty + 8 číslic)
Frekvenční rozsah	50 Hz...500 Hz
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV...600 V
Základní přesnost	±(0,5 % hodnoty + 2 číslic)
Vstupní odpor	10 MΩ
Odpor	0,1 Ω...34 MΩ
Základní přesnost	±(1,0 % hodnoty + 4 číslic)
Propojení	R < 35 Ω
Stupeň znečištění	2
Kategorie měření	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Napájení	2x baterie 1,5 V, IEC LR44
Rozměry	198 × 29 × 35 mm
Hmotnost	přibližně 150 g (vč. baterie)

Mechanická aretace;
Těsné uzavření zajišťuje
vyšší přesnost a zamezuje
rušení od měřených vodičů a
magnetických polí

Ochrana prstů
k bezpečnému
používání

Velký digitální displej s
analogovým ukazatelem a
funkcí filtru

**Robustní, pevné
pryžové pouzdro** je
pohodlné do ruky

**Velký digitální
displej** s analogovým
ukazatelem a funkcí
filtru

Klešťové přístroje

Naše klešťové měřicí přístroje a klešťové adaptéry jsou vhodné k měření proudů bez přerušování toku proudu. Umožňují měření proudu v jednotkách a systémech v rozsahu 1 mA až 3000 A. Naše klešťové ampérmetry k měření svodových unikajících proudů, které umožňují rozlišení 0,01 mA AC jsou ideální k lokalizaci porušené izolace při testech systémů a zařízení.



ALC-110-EUR
Klešťový ampérmetr
k měření unikajícího
proudu

Fakta o klešťových ampérmetrech a klešťových adaptérech

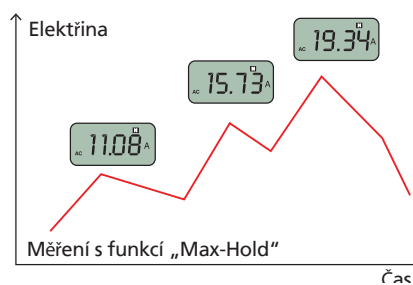
Klešťové ampérmetry a klešťové adaptéry jsou vhodné k měření AC a DC proudu v jednotkách a systémech bez přerušování toku proudu.

Bezpečnost

Používejte pouze klešťové ampérmetry nebo klešťové adaptéry vhodné pro požadovanou kategorii zvoleného měření. Jestliže si například přejete provést měření v rozvodné skříni uvnitř budovy, musíte použít multimetr s kategorií měření III (CAT III). Podrobný popis kategorií měření je uveden na straně 106.

Paměť na špičkové hodnoty (přidržení údaje)

Některé klešťové měřicí přístroje jsou vybaveny pamětí na špičkovou hodnotu (nebo měření náběhového proudu). Vzhledem ke kratší době odezvy je možné například zaznamenat proudové špičky v motorech při startování.



Zobrazení hodnot s aktivovanou funkcí „Max-Hold“

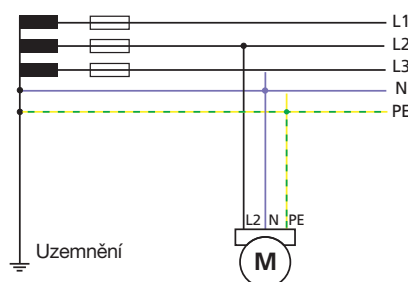
Měření skutečné efektivní hodnoty (True-RMC)

Měření True-RMC jsou třeba pro nej přesnější záznam střídavého nebo smíšeného proudu.

Efektivní hodnoty hrají důležitou roli zejména u nesinusových proudů, například při fázovém řízení. Průměrná hodnota zobrazovaná běžnými klešťovými ampérmetry je nižší než je proud, který ve skutečnosti protéká. Další informace o efektivní hodnotě jsou uvedeny v části „Co je třeba vědět o multimetrech“.

Měření proudu bez přerušování

Vypínání systému nebo jednotlivých zařízení za účelem rozpojení obvodu nebývá v praxi možné a zpravidla se neprovádí. Všem rizikům, jako například výskytu nebezpečného dotykového napětí nebo obrácení polarity při uzavírání obvodu, lze účinně předcházet.



Měření proudu jednofázového motoru s funkcí „Max-Hold“

Výkonové klešťové přístroje

S klešťovými přístroji značky BEHA-AMPROBE je měření zdánlivého, činného, jalového výkonu a účinníku je rychlé a jednoduché. Měřit lze odběrový proud až do 1000 A.

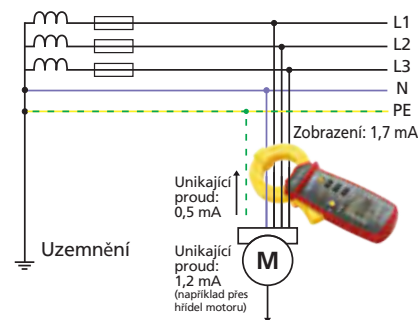
Klešťové adaptéry

Klešťové adaptéry jsou vhodné v aplikacích, které jsou určeny výhradně k záznamu měření. Podle typu vyhodnocení obvodu lze primární tekoucí proud převést na podstatně nižší, bezpečný sekundární proud nebo napětí. Použití: například konstrukce spínacích skříní, laboratorní měřicí okruhy.

Měření bludného proudu

(měření unikajícího proudu)

Klešťový ampérmetr s vysokým rozlišením k měření unikajících proudů překračujících 10 μ A jsou nepostradatelné zejména při řešení problémů nebo při testování jednotek a systémů v souladu s vyhláškou o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (nařízení DGUV 3). Proud, který neteče zpět elektrickým vodičem (například N) lze rychle, jednoduše a bezpečně změřit pokrytím všech aktivních vodičů (například L1, L2, L3, N, nebo L1, N).



Měření rozdílového proudu s měřením unikajícího proudu klešťovými ampérmetry

Snadné používání

Naše klešťové ampérmetry a klešťové adaptéry jsou charakteristické svou jednoduchostí a intuitivním používáním. Jednotlivé vodiče jsou zcela uzavřeny v klešťových ampérmetrech. Naměřená hodnota se zobrazuje na digitálním displeji a lze ji ihned odečítat.

Klešťové ampérmetry TRMS



	AMP-25-EUR	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
Max. proud	300 A	600 A	600 A	600 A	600 A	1000 A
Druh proudu	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
Měření True-RMC	•	•	•	•	•	•
Displej	3 ½ číslice, 6000 míst	3 ½ číslice, 6000 míst	3 ½ číslice, 6000 míst	3 ½ číslice, 6000 míst	3 ½ číslice, 6000 míst	3 ½ číslice, 6000 míst
Proud AC	60,00 / 300,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 1000 A
Základní přesnost*	1,5 % ±5 D	2,2 % ±7 D	2,2 % ±7 D	2,2 % ±7 D	2,2 % ±7 D	1,8 % ±5 D
Frekvence	50...400 Hz	50...400 Hz	50...400 Hz	50...400 Hz	50...400 Hz	40...400 Hz
Proud DC	60,00 / 300,0 A	–	60,00 / 600 A	–	60,00 / 600 A	60,00 / 1000 A
Základní přesnost*	1,5 % ±5 D	–	2,0 % ±5 D	–	2,0 % ±5 D	1,8 % ±5 D
Napětí AC	–	0,1...600,0 V	0,1...600,0 V	0,1...600,0 V	0,1...600,0 V	0,1...1000 V
Základní přesnost*	–	1,0 % ±5 D	1,0 % ±5 D	1,0 % ±5 D	1,0 % ±5 D	0,8 % ±5 D
Frekvence	–	50...60 Hz	50...60 Hz	50...60 Hz	50...60 Hz	20...400 Hz
Napětí DC	–	–	0,1...600,0 V	–	0,1...600,0 V	0,1...1000 V
Základní přesnost*	–	–	1,2 % ±7 D	–	1,2 % ±7 D	0,8 % ±5 D
Odpor	–	0,1 Ω...60,00 kΩ	0,1 Ω...60,00 kΩ	0,1 Ω...60,00 kΩ	0,1 Ω...60,00 kΩ	0,1 Ω...60,00 kΩ
Základní přesnost*	–	1 % ±5 D	1 % ±5 D	1 % ±5 D	1 % ±5 D	1 % ±5 D
Test propojení	–	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Ověření frekvence	–	5,00 Hz...999,9 Hz	5,00 Hz...999,9 Hz	5,00 Hz...999,9 Hz	5,00 Hz...999,9 Hz	5,00 Hz...999,9 Hz
Měření výkonu	–	–	–	–	–	–
Přidržení údajů	•	•	•	•	•	•
Paměť hodnoty Min/Max/Spíčka	•	•	•	•	•	•
Měření kapacitního odporu	–	•	•	•	•	•
Rozevření čelistí	25 mm	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
Napájení	2× 1,5 V IEC LR44	2× 1,5 V IEC LR03	2× 1,5 V IEC LR03	2× 1,5 V IEC LR03	2× 1,5 V IEC LR03	2× 1,5 V IEC LR6
Automatické vypnutí	•	•	•	•	•	•
Kategorie měření	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT IV 600V, CAT III 1000V
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010
Rozměry	147 × 60 × 32 mm	219 × 77 × 37 mm	224 × 77 × 37 mm	219 × 77 × 37 mm	224 × 77 × 37 mm	258 × 94 × 44 mm
Hmotnost	140 g	208 g	254 g	208 g	254 g	420 g

Klešťové ampérmetry



	ACD-10 PLUS	ACD-14-PRO-EUR	ACD-23SW	CHB 15	CHB 35	ACDC-100	ACDC-100 TRMS
Max. proud	600 A	600 A	400 A	200 A	400 A	800 A AC/1000 A DC	800 A AC/1000 A DC
Druh proudu	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Měření True-RMC	–	–	•	–	•	–	•
Displej	3½ číslice, 4000 míst	3½ číslice, 4000 míst	3½ číslice, 3999 míst	3½ číslice, 3999 míst	3½ číslice, 3999 míst	3½ číslice, 4000 míst	3½ číslice, 4000 míst
Proud AC	0,01 A 600 A	0,01 A 600 A	0,01 A 400 A	0,01A...200 A	0,001 A...400 A	0,1 A...800 A	0,1 A...800 A
Základní přesnost*	1,5 % + 8 číslic	1,9 % + 8 číslic	2 % + 6 číslic	2 % + 4 číslic	2 % + 3 číslic	1,5 % + 5 číslic	1,5 % + 5 číslic
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	40Hz...1kHz	40Hz...1kHz	40...200 Hz	40...200 Hz
Proud DC	–	–	–	0,01 A...200 A	0,01 A...400 A	0,1 A...1000 A	0,1 A...1000 A
Základní přesnost*	–	–	–	2 % + 2 číslic	2 % + 2 číslic	1,5 % + 4 číslic	1,5 % + 4 číslic
Napětí AC	0,001 V... 600 V	0,001 V... 600 V	1 mV... 600 V	0,1 V...400 V	–	0,1 mV...600 V	0,1 mV...600 V
Základní přesnost*	1,5 % + 5 číslic	1,5 % + 5 číslic	1,2 % + 5 číslic	(2 % + +2 D)	–	1% + 4 číslic	1 % + 4 číslic
Frekvence	50...500 Hz	50...400 Hz	50...500 Hz	40Hz...1kHz	–	50...500 Hz	50...500 Hz
Napětí DC	0,1 mV... 600 V	0,1 V... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 V...400 V	–	0,1 mV...600 V	0,1 mV...600 V
Základní přesnost*	0,5 % + 3 číslic	0,5 % + 3 číslic	0,5 % + 2 číslic	(2 % + +2 D)	–	0,5 % + 3 číslic	0,5 % + 3 číslic
Odpor	0,1 Ω...40,00 MΩ	0,1 Ω... 40,00 MΩ	0,1 Ω...40,00 MΩ	0,1 Ω...400 Ω	–	0,1 Ω...40 MΩ	0,1 Ω...40 MΩ
Základní přesnost*	1,0 % + 4 číslice	0,8 % + 6 číslic	1,0 % + 4 číslice	2 % + 2 číslice	–	0,8 % + 6 číslic	0,8 % + 6 číslic
Test propojení	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 25 Ω	R < 40 Ω	–	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Ověření frekvence	0,001 Hz...100 kHz	0,001 Hz...100 kHz	–	0,01 Hz...50 kHz	0,01 Hz...9,99 kHz	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Měření výkonu	–	–	–	–	–	–	–
Přidržení údajů	•	•	•	•	•	–	•
Paměť hodnoty Min/Max/Špička	•	•	–	•	•	–	–
Měření kapacitního odporu	•	•	•	–	–	–	–
Rozevření čelistí	25 mm	26 mm	30 mm	23 mm	23 mm	50 mm	50 mm
Napájení	1 × 3 V, IEC/CR2032	2 × 3 V, IEC/CR2032	2 × 1,5 V, IEC LR03	2 × 1,5 V, IEC LR6	2 × 1,5 V, IEC LR6	2 × 1,5 V, IEC LR03	2 × 1,5 V, IEC R03
Automatické vypnutí	•	•	•	–	–	•	•
Kategorie měření	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATII/600 V	CATII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010
Rozměry	190 × 63 × 32 mm	219 × 77 × 37 mm	240 × 70 × 41 mm	183 × 64 × 36 mm	183 × 64 × 36 mm	227 × 78 × 40 mm	227 × 78 × 40 mm
Hmotnost	150 g	208 g	220 g	190 g	190 g	290 g	290 g

* = hodnoty základní přesnosti jsou uvedeny s ohledem na nejlepší úroveň přesnosti příslušné funkce měření

Procesní klešťové ampérmetry:

Měření proudu AC/DC
Kvalita elektrické energie
Unikající proud



	ACD-52NAV	ACD-54NAV	ACDC-3400 IND	ALC-110-EUR	CHB 5	LH41A
Max. proud	600 A	1 000 A AC/DC	1000 A	60 A	50 A	40 A
Druh proudu	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC/DC
Měření True-RMC	•	•	•	•	•	–
Měření únikového proudu	–	–	–	• dle IEC 61557-13	•	–
Displej	3½ číslice, 4000 míst	3½ číslice, 4000 míst	3½ číslice, 6600 míst	6 000 míst	4 číslice, 9999 míst	4 číslice, 4000 míst
Proud AC	0,01... 600 A	0,01... 1000 A	0,1 A...1000 A	0,01 mA...60 A	0,5 mA...50 A	0,001...40 A
Základní přesnost*	1,5% + 5 číslic	1,5% + 5 číslic	2% + 10 číslic	5,0 % + 5 číslic 2,0% + 5 číslic	1,5% + 5 číslic	1,3% + 5 číslic
Frekvence	50 Hz...400 Hz	50 Hz...400 Hz	50 Hz...1 kHz	15 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz	40...400 Hz
Proud DC	0,1 A...600 A	0,1 A...1000 A	0,1 A...1000 A	–	–	0,001 A...40 A
Základní přesnost*	1,5% + 5 číslic	1,5% + 5 číslic	2% + 5 číslic	–	–	1,3% + 5 číslic
Napětí AC	0,01 V... 1000 V	0,01 V... 1000 V	0,1 mV...750 V	–	0,1 mV...600 V	–
Základní přesnost*	1% + 5 číslic	1% + 5 číslic	1,5% + 8 číslic	–	0,5% + 5 číslic	–
Frekvence	50 Hz...500 Hz	50 Hz...500 Hz	50 Hz...1kHz	–	50 Hz...1kHz	–
Napětí DC	0,01... 1000 V	0,01... 1000 V	0,1 mV...1000 V	–	–	–
Základní přesnost*	0,7 % + 2 číslic	0,7 % + 2 číslic	0,5 % + 2 číslic	–	–	–
Odpor	1 Ω...99,99 kΩ	1 Ω...99,99 kΩ	0,1 Ω...66,00 MΩ	–	–	–
Základní přesnost*	1% + 3 číslic	1% + 3 číslic	1% + 5 číslic	–	–	–
Test propojení	R < 30 Ω	R < 30 Ω	R < 30 Ω	–	–	–
Ověření frekvence	20,00...9 999 kHz	20,00...9 999 kHz	0,01 Hz...1000 MHz	–	45 Hz...65 Hz	–
Měření výkonu	0...600 kW	0...999 kW	–	–	–	–
Přidržení údajů	•	•	•	•	•	•
Paměť hodnoty Min/ Max/Špička	•	•	•	•	•	–
Měření kapacitního odporu	0,01...4000 μF	0,01...4000 μF	0,001 nF...6.6 mF	–	–	–
Rozevření čelistí	42 mm	42 mm	51 mm	30 mm	30 mm	19 mm
Napájení	9 V, IEC 6F22	9 V, IEC 6F22	1× 9 V, IEC 6F22	2× 1,5 V, IEC LR03 AAA	2× 1,5 V, IEC LR6	1× 9 V, IEC 6LR61
Automatické vypnutí	•	•	•	•	•	•
Kategorie měření	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT III / 1000 V CAT IV / 600 V	CAT III 600 V	CAT II / 600 V CAT III / 300 V	CAT III / 300 V
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/IEC 61010	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61557-13	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Rozměry	260 × 80 × 40 mm	260 × 80 × 40 mm	218 × 105 × 53 mm	221 × 89 × 48 mm	210 × 62 × 36 mm	184 × 71 × 31 mm
Hmotnost	480 g	480 g	560 g	410 g	200 g	235 g

* = hodnoty základní přesnosti jsou uvedeny s ohledem na nejlepší úroveň přesnosti příslušné funkce měření

Kapesní velikost
14,7 cm výška



AMP-25-EUR

Objednací č. 4588268

AMP-25-EUR

Klešťový ampérmetr TRMS Mini (AC/DC)

Funkce

- Měření proudu True-RMC
- Dolní propust
- Měření náběhového proudu
- Bezkontaktní detekce napětí

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Seřízení nuly

- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Rozevření čelistí 25 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Velmi kompaktní konstrukce
- Osvětlený displej

Obsahuje: 1x AMP-25, 2x baterie 1,5 V, IEC LR 44, 1x pouzdro, 1x návod k použití



AMP-210-EUR

Objednací č. 4560581

AMP-210-EUR

Klešťový ampérmetr TRMS (AC)

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Zvukový signál testu propojení
- Dolní propust
- Měření náběhového proudu
- Bezkontaktní detekce napětí

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Seřízení nuly, měření relativní hodnoty
- Integrovaná paměť měření (přidržení údaje, MIN/MAX)
- Rozevření čelistí 30 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Přesné měření menších proudů (AMP-Tip)
- Osvětlený displej
- Test diod



AMP-220-EUR

Objednací č. 4560596

AMP-220-EUR

Klešťový ampérmetr TRMS (AC)

Podobně jako přístroj AM-210-EUR, ale také:

- Měření stejnosměrného proudu
- Zobrazení smíšených proudů AC+DC (TRMS)
- Zobrazení smíšených proudů AC+DC (TRMS)
- Rozevření čelistí 35 mm

Obsahuje: 1x AMP-210-EUR nebo AMP-220-EUR, 2x měřicí kabely, 2x baterie 1,5 V, IEC LR 03, 1x pouzdro, 1x návod k použití



Bezpečnostní sada

Model 370003

Objednací č. 2146666

Řada AMP-200 a AMP-300

Klešťový ampérmetr k měření TRMS a k provádění údržby motoru

Klešťové měřicí přístroje řady AMP-200 a -300 nabízejí kompletní paletu funkcí měření pro moderní elektrická prostředí, testování motorů a aplikace HVAC. Všechny modely využívají měření True-RMC, dolní propusti a procesory s krátkou dobou odezvy s cílem dosáhnout rychlých a bezchybných měření. Nová funkce Amp-Tip umožňuje přesná měření proudu až na desetinu ampéru a třetí vstupní konektor na přístrojích řady AMP-300 umožňuje testovat otáčení motoru a sled fází v 3fázové soustavě. Tyto svorky jsou překvapivě všestranné, navrženy tak, aby eliminovaly potřebu více přístrojů a poskytovaly možnosti měření vše-v-jednom.

AMP-310-EUR

Klešťový ampérmetr pro údržbu motorů TRMS (AC)

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Měření ionizačního proudu (rozsah $\mu\text{A DC}$)
- Měření teploty
- Zvukový signál testu propojení
- Dolní propust
- Měření náběhového proudu
- Bezkontaktní detekce napětí

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Seřízení nuly, měření relativní hodnoty
- Integrovaná paměť měření (přidržení dat, MIN/MAX)
- Rozevření čelistí 30 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Přesné měření menších proudů (AMP-Tip)
- Zobrazení směru otáčení pole a směru otáčení motoru
- Měření ionizačního proudu (rozsah $\mu\text{A DC}$) v systémech topení
- Teploměr $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $400\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Osvětlený displej



AMP-310-EUR

Objednací č. 4560603



AMP-320-EUR

Objednací č. 4560615



AMP-330-EUR

Objednací č. 4560626



Bezpečnostní sada
Model 370003

Objednací č. 2146666

AMP-320-EUR

Klešťový ampérmetr pro údržbu motorů TRMS (AC/DC)

Podobně jako přístroj AM-310-EUR, ale také:

- Měření stejnosměrného proudu
- Zobrazení smíšených proudů AC+DC (TRMS)
- Zobrazení smíšených proudů AC+DC (TRMS)
- Rozevření čelistí 35 mm

AMP-330-EUR

Klešťový ampérmetr pro údržbu motorů TRMS (AC/DC)

Podobně jako přístroj AM-320-EUR, ale také:

- Měření proudu až do 1000 A AC/DC
- Funkce svítilny
- Měření střídavého a stejnosměrného napětí až do 1000 V
- Rozevření čelistí 51 mm
- Kategorie měření CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Obsahuje: 1x AMP-310-EUR nebo AMP-320-EUR, 2x měřicí kabely, 2x krokosvorky, 1x teplotní sonda, 2x baterie 1,5 V, IEC LR 03 (nebo IEC LR 06), 1x pouzdro, 1x návod k použití





ACD-10 PLUS

Objednáací č. 3037808

ACD-10 PLUS Klešťový ampérmetr (AC)

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Zvukový signál testu propojení
- Test diod
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Měření náběhového proudu (30 ms)

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje a MAX)
- Rozevření čelistí 25 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Úzké čelisti

Obsahuje: 1x ACD-10 PLUS, 2x měřicí kabely, 1x baterie 3 V, IEC CR2032, 1x pouzdro, 1x návod k použití



ACD-14-PRO-EUR

Objednáací č. 4718989

ACD-14-PRO-EUR Klešťový ampérmetr s duálním displejem (AC)

Funkce

- Měření proudu True-RMC
- Měření napětí a odporu
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Měření teploty
- Zvukový signál testu propojení
- Dolní propust
- Měření náběhového proudu
- Bezkontaktní detekce napětí

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Rozevření čelistí 30 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Duální displej s osvětlením
- Přesné měření menších AC proudů (Amp-Tip)
- Měření ionizačního proudu (rozsah 2000 μ A DC) v topných systémech
- Měření True RMC (TRMS)

Obsahuje: 1x ACD-14-PRO-EUR, 2x měřicí kabely, 1x teplotní sonda, 2x baterie 1,5 V, IEC LR 03, 1x pouzdro, 1x návod k použití



ACD-23SW

Objednáací č. 3804941

ACD-23SW Otočný klešťový multimetr Swivel TRMS (AC)

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Test diod a akustický test propojení
- Měření kapacitního odporu a teploty

Přednosti výrobku

- Natáčení čelistí v rozsahu 180°
- Bezkontaktní detekce napětí
- Měření True RMC (TRMS)

Informace o výrobku

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Rozevření čelistí přibližně 30 mm
- Automatické vypnutí

Obsahuje: 1x ACD-23SW, 2x měřicí kabely, 2x baterie 1,5 V, IEC LR03, 1x teplotní sonda, 1x pouzdro, 1x návod k použití



Bezpečnostní sada

Model 370003

Objednáací č. 2146666

CHB15

Klešťový ampérmetr (AC/DC)

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Zvukový signál testu propojení
- Ověření frekvence

Informace o výrobku

- Ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Měření MIN/MAX a měření relativní hodnoty
- Přídavný analogový ukazatel
- Rozevření čelistí 23 mm

Přednosti výrobku

- Tento klešťový multimetr je také vhodný pro automobilové aplikace a servis nouzových napájecích zdrojů a solární techniky

Obsahuje: 1x CHB15, 2x měřicí kabely, 2x baterie 1,5 V, IEC LR6, 1x pouzdro, 1x návod k použití



CHB15

Objednací č. 3454457

CHB35

Klešťový ampérmetr TRMS (AC/ AC)

Funkce

- Měření proudu
- Měření frekvence (bezkontaktní)

Informace o výrobku

- Ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Měření MIN/MAX a měření relativní hodnoty
- Přídavný analogový ukazatel
- Rozevření čelistí 23 mm

Přednosti výrobku

- Tento klešťový multimetr je také vhodný pro automobilové aplikace a servis nouzových napájecích zdrojů a solární techniky.
- Měření True RMC (TRMS)

Obsahuje: 1x CHB35, 2x baterie 1,5 V, IEC LR6, 1x pouzdro, 1x návod k použití



CHB35

Objednací č. 3454469

ACDC-52NAV

Klešťové měřicí přístroje CAT IV Navigator™ 600 A (AC/DC) TRMS

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Zvukový signál testu propojení
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Měření činného výkonu
- Měření účinníku
- Měření harmonických u hodnot proudu a napětí (až do 25. harmonické)
- Měření celkového harmonického zkreslení (THD)
- Měření náběhového proudu motorů

Informace o výrobku

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť měření (MIN/MAX a přidržení údaje)
- Paměť na špičkové hodnoty (přidržení údaje)
- Měření otáčivého pole
- Dolní propust k měření frekvenčních měničů
- Velký podsvícený displej s digitálním a analogovým zobrazením měřených hodnot
- Rozevření čelistí 42 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Měření AC/DC True-RMC (TRMS)
- Automatická funkce svítilny při otevírání čelistí
- Bezkontaktní detekce napětí
- Funkce lze volit křížovým ovladačem (joystickem)

Obsahuje: 1x ACDC-52NAV, 2x měřicí kabely, 1x 9V baterie, IEC 6F22, 1x pouzdro, 1x návod k použití



ACDC-52NAV

Objednací č. 3729981

ACDC-54NAV

Klešťový měřicí přístroj CAT IV Navigator™ 1000 A (AC/DC) TRMS

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Zvukový signál testu propojení
- Měření kapacitního odporu a frekvence
- Měření teploty
- Měření činného výkonu
- Měření účinníku
- Měření harmonických u hodnot proudu a napětí (až do 25. harmonické)
- Měření celkového harmonického zkreslení (THD)
- Měření náběhového proudu motorů

Informace o výrobku

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť měření (MIN/MAX a přidržení údaje)
- Paměť na špičkové hodnoty (přidržení údaje)
- Měření otáčivého pole
- Dolní propust k měření frekvenčních měničů
- Velký podsvícený displej s digitálním a analogovým zobrazením měřených hodnot
- Rozevření čelistí 42 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Měření AC/DC True-RMC (TRMS)
- Automatická funkce svítilny při otevírání čelistí
- Bezkontaktní detekce napětí
- Funkce lze volit křížovým ovladačem (joystickem)

Obsahuje: 1x ACDC-54NAV, 2x měřicí kabely, 1x teplotní sonda, 1x 9V baterie, IEC 6F22, 1x pouzdro, 1x návod k použití



ACDC-54NAV

Objednací č. 3729989



Bezpečnostní sada

Model 370003

Objednací č. 2146666



ACDC-3400 IND

Objednací č. 3434889

Měření unikajícího proudu

Klešťový ampérmetr s vysokým rozlišením k měření unikajících proudů překračujících 10 μ A jsou nepostradatelné zejména při řešení problémů nebo při testování jednotek a systémů v souladu s vyhláškou o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (nařízení DGUV 3). Proud, který neteče zpět elektrickým vodičem (například N) lze rychle, jednoduše a bezpečně změřit pokrytím všech aktivních vodičů (například L1, L2, L3, N, nebo L1, N).

ACDC-3400 IND

Klešťový měřicí přístroj CAT IV TRMS k použití v průmyslu až do 1000 A (AC/DC)

Funkce

- Měření proudu, napětí a odporu
- Zvukový signál testu propojení
- Ověření frekvence
- Měření kapacity
- Měření špičkové hodnoty
- Funkce střídá

Informace o výrobku

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Integrovaná paměť měření (přidržení údaje a špičky)
- Přídavný analogový ukazatel
- Osvětlený displej
- Automatické vypnutí
- Měření relativní hodnoty
- Rozevření čelistí: 51 mm

Přednosti výrobku

- Měření True RMC (TRMS)

Obsahuje: 1x ACDC-3400 IND, 2x měřicí kabely, 1x 9V baterie, IEC 6F22, 1x pouzdro, 1x návod k použití



CHB5

Objednací č. 3313218

CHB5

Digitální klešťové ampérmetry na unikající proud s měřením harmonických TRMS (AC)

Funkce

- Test únikového proudu
- Měření bludného proudu (měření unikajícího proudu) TRMS
- Měření napětí (TRMS)
- Ověření frekvence
- Měření harmonických u hodnot proudu a napětí (až do 99. harmonické)

Informace o výrobku

- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Měření hodnoty MIN/MAX
- Rozevření čelistí 30 mm
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Minimální rozlišení: 0,01 mA
- Měření harmonických až do měření 99. špičkové hodnoty

- Rozsah použití: Měření únikových proudů, například bludné nebo zbytkové proudy, spotřeba proudu u jednotek v servisu nebo sektor zákaznických služeb bez přerušení obvodu

Obsahuje: 1x CHB5, 2x měřicí kabely, 2x baterie 1,5 V, IEC LR6, 1x pouzdro, 1x návod k použití

ALC-110-EUR

Klešťový ampérmetr k měření unikajícího proudu

Funkce

- Měření skutečné efektivní hodnoty (true-RMS) zajišťuje přesnost při měření složitých nesinusových průběhů
- Naměřené hodnoty Max a funkce podržení
- Měření proudu zemního spojení
- Měření rozdílových unikajících proudů
- Měření proudu zemního spojení vodičem uzemnění (PE)
- Sledování zdroje proudu zemního spojení
- Měření odběrového proudu spotřebičů při servisu nebo v sektoru zákaznických služeb a to bez rozpojení obvodu

Informace o výrobku

- Nízký vliv externích elektromagnetických polí o nízké frekvenci: $\approx 30 \text{ A/m}$, provozní třída 2 při měřených hodnotách: 3500 mA – 600,0 mA
- Čelisti s mechanickou aretací; rozevření čelistí 30 mm (1,2")
- Nejvyšší rozlišení 0,001 mA, rozsah měření až do 60 A
- Volitelné meze: 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- Volitelné filtry:
 - Funkce dolní propusti při měření spotřebičů (dle normy IEC/EN 61557-16 příloha A)
 - filtr 50/60 Hz
 - žádný filtr

Přednosti výrobku

- Dodržuje normu pro klešťové ampérmetry k měření unikajícího proudu (norma IEC/EN 61557-13 příloha A)
- Volitelná funkce filtru odstraňuje nežádoucí šum
- Široký frekvenční rozsah 15 Hz až 1 kHz, díky kterému je tento klešťový multimetr ideální pro široké spektrum použití včetně průmyslových a železničních aplikací
- Vysoká bezpečnostní kategorie: CAT III 600 V
- Automatické vypnutí přístroje prodlužuje životnost baterií
- Podsvícený displej; automatické zhasnutí podsvícení a automatické vypnutí prodlužuje výdrž baterií

Obsahuje: 1x ALC-110-EUR, 2x baterie (IEC LR03, alkalické (AAA)), 1x měkké pouzdro, 1x návod k použití



ALC-110-EUR

Objednací č. 4930890

Doporučené příslušenství:

Příslušenství pro klešťové ampérmetry k měření unikajících proudů:

Viz část příslušenství, kde jsou uvedeny podrobnosti.



Adaptéry na měření bludného proudu:

Schuko/Schuko* Model 1233

Objednací č. 2145900

*dostupné jen v zemích využívajících zástrčky Schuko.



CEE, 5pólová 16 A Model 1235

Objednací č. 2145921

CEE, 5pólová 32 A Model 1236

Objednací č. 2145939



Bezpečnostní sada Model 370003

Objednací č. 2146666



Sada měřících kabelů s krokosvorkami Model TL36A

Objednací č. 3034444



LH41A

Objednací č. 3030898



LH41A

Digitální klešťové ampérmetry (AC/DC)

Funkce

- Měření proudu od 1 mA AC a DC

Informace o výrobku

- Ruční volba rozsahu
- Rozevření čelistí 19 mm
- Automatická kalibrace nuly (rozsah měření DC)
- Integrovaná paměť na 5 s měření (přidržení údaje)
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Minimální rozlišení: 1 mA
- Odstiněné provedení

Technické specifikace

Displej	LCD, 4 číslice, 4000 míst
Rozsahy	
Proud AC/DC	0.001...40 A
Základní přesnost	$\pm(1,3 \% \text{ hodnoty} + 5 \text{ číslic})$
Frekvenční rozsah	40...400 Hz
Stupeň znečištění	2
Kategorie měření	CAT III / 300 V
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Rozevření čelistí	přibližně 19 mm
Napájení	1x 9V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	184 x 71 x 31 mm
Hmotnost	přibližně 235 g

Obsahuje: 1x LH41A, 1x 9V baterie, IEC 6LR61, 1x návod k použití



CT235A

Objednací č. 3026809



CT235A

Nástavec klešťového ampérmetru (AC/DC)

Funkce

- Klešťový nástavec na rozšíření rozsahu AC a DC multimetrů až na 1000 A AC/DC

- Výstupní signál: 1 mV odpovídá 1 A testovacího proudu
- Rozevření čelistí 32 mm
- Pevné měřicí kabely
- Seřízení nuly

Informace o výrobku

- Lze použít se všemi běžnými multimetry, rovněž kompatibilní s multimetry TRUE RMS a analogovými záznamníky

CT237B

Nástavec klešťového ampérmetru (AC/DC)

Funkce

- Klešťový adaptér na rozšíření rozsahu AC a DC multimetrů až na 200 A AC/DC

- Výstupní signál: 10 mV odpovídá 1 A testovacího proudu
- Rozevření čelistí 20 mm
- Pevné měřicí kabely
- Seřízení nuly

Informace o výrobku

- Lze použít se všemi běžnými multimetry, rovněž kompatibilní s multimetry TRUE RMS a analogovými záznamníky

Technické specifikace

	CT235A	CT237B
Rozsahy		
Proud AC/DC	200 A, 1000 A	20 A, 200 A
Základní přesnost	$\pm(1 \% + 0,5 \text{ A})$	$\pm(1,2 \% + 0,03 \text{ A})$
Výstupní napětí	1mV/A	10 mV/A (20 A rozsah měření) 1 mV/A (200 A rozsah měření)
Frekvenční rozsah AC	50 Hz 10 kHz	50 Hz 1 kHz
Stupeň znečištění	2	2
Kategorie měření	CAT III/300 V	CAT III/300 V
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Rozevření čelistí	přibližně 32 mm	přibližně 20 mm
Délka připojovacího kabelu	přibližně 1,5 m	přibližně 1,5 m
Napájení	1x 9 V baterie, IEC 6F22	1x 9 V baterie, IEC 6F22
Rozměry	přibližně 195 x 70 x 30 mm	přibližně 185 x 70 x 30 mm
Hmotnost	přibližně 300 g	přibližně 280 g

Obsahuje: 1x CT237B nebo 1x CT235A, 1x 9V baterie, IEC 6F22, 1x návod k použití



CT237B

Objednací č. 3511514





Velký LCD
s podsvícením

Otočný přepínač:

- Propojení
- Izolační odpor
- Impedance smyčky – režim reakce vypnutím na vysoký proud a režim bez vypínání.
- Vypínací čas a úroveň proudového chrániče
- Volty
- Sled fází
- Zemní odpor

TELARIS® ProInstall-200

Multifunkční tester instalací s proudovým chráničem typu B RCD a testem uzemnění

Měřicí a zkušební přístroje v souladu s (mezi)národními předpisy

Měřicí a testovací zařízení v souladu s normami DIN/VDE a EN 61557 se používají ke kontrole elektrické bezpečnosti za účelem zajištění bezpečnosti lidí a majetku. Naše měřicí a testovací zařízení se dělí do tří skupin podle testů, které mají být provedeny.

- Testování elektrických strojů (stacionárních) podle normy DIN VDE 0100/0105 a EN 61557
- Testování elektrického vybavení (přenosného) podle normy DIN VDE 0701-0702 a EN 61557
- Testování elektrických strojů v souladu s normami DIN VDE 0113 a EN 61557

Toto vybavení bylo vyvinuto v souladu s požadavky uživatelů a norem za účelem provádění testů rychlým, jednoduchým a bezpečným způsobem.

Většina našeho měřicího a testovacího vybavení poskytuje také integrovanou paměť měření k vytváření zpráv z měření a díky tomu je protokolování s odpovídajícími softwarovými balíčky podstatně efektivnější.

ProlInstall-75 k dostání
jen v UK



Multifunkční testery instalací a rozvodů

	ProlInstall-75	ProlInstall-100	ProlInstall-200
Zobrazení napětí a frekvence	•	•	•
Zkoušečka polarit instalace	•		
Nízký ohmický odpor		•	•
Izolační odpor	•	•	•
Propojení a odpor	•	•	•
Impedance smyčky/vedení	•	•	•
Impedance smyček bez vybavení proudových chráničů RCD	•	•	•
PSC (zkratový proud)	•	•	•
Vypínací čas chráničů	•	•	•
Vypínací proud chrániče RCD (funkce náběhu)	•	•	•
Automatická testovací sekvence chrániče RCD	•		•
Test AC a RCD citlivých na pulzující AC (typ AC, typ A, typ F, typ G/R)	Typ A	•	•
Zkouška chráničů citlivých na vyhlazený stejnosměrný proud (typ B/B+)	–	–	•
Zemní odpor pomocí kolíků	–	–	•
Test sledu fází	•	•	•
Osvětlený displej	LCD, 4 číslice, 9999 míst	•	•
Paměť	přibližně 400 odečtů	přibližně 400 odečtů	přibližně 1000 odečtů
Rozsah/rozlišení displeje			
Napětí	50...500 V / 0,1 V AC	50...500 V / 0,1 V AC	50...500 V / 0,1 V AC
Frekvence	45...65 Hz	–	–
Impedance smyčky	10 Ω / 0,001 Ω 20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Rozsah vstupního napětí	100...500 V 50/60 Hz	100...500 V 50/60 Hz	100...500 V 50/60 Hz
Izolační odpor	50 V -10 kΩ-50 MΩ / 0,01 MΩ 100 V -100 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ 250 V -10 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ 500V -10 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ -200 MΩ-500 MΩ / 1 MΩ 1000 V -100 kΩ-200 MΩ / 0,01 MΩ -200 MΩ-1000 MΩ / 1 MΩ	100 V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ 250 V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ 500V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ -200 MΩ-500 MΩ / 1 MΩ 1000 V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -200 MΩ-1000 MΩ / 1 MΩ	100V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ 250 V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ 500V -0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ -20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ -200 MΩ-500 MΩ / 1 MΩ 1000 V -0 MΩ-200 MΩ / 0,01 MΩ -200 MΩ-1000 MΩ / 1 MΩ
Testovací napětí	50, 100, 250, 500, 1000 V	100, 250, 500, 1000 V	100, 250, 500, 1000 V
Nízký ohmický odpor	–	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
RCD/FI jmenovité zbytkové proudy	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA
Faktory	x0,5, x1, x5 a AUTO	x0,5, x1, x5 a AUTO	x0,5, x1, x5 a AUTO
Typy proudových chráničů RCD/FI	Standardní AC, selektivní, pulzující, typ B	Standardní AC, selektivní, pulzující	Standardní AC, selektivní, pulzující, typ B
Test sledu fází – rozsah vstupního napětí	100...500 V	100...500 V	100...500 V
Zemní odpor	–	–	0-200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Bezpečnostní certifikace	EN61010-1, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10, BS7671	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10
Kategorie měření	CAT III 500 V / CAT IV 300 V	CAT III 500 V / CAT IV 300 V	CAT III 500 V / CAT IV 300 V
Stupeň krytí	IP40	IP40	IP40
Napájení	6x 1,5 V baterie typu IEC LR6 (AA) (příložená), použitelná s 6x 1,2 V NiMH akumulátory (nepříložené)		
Rozměry (D × Š × V)	100 × 250 × 125 mm	115 × 255 × 130 mm	115 × 255 × 130 mm
Hmotnost	1300 g	1450 g	1450 g

Informace k objednání ProlInstall:

Vyberte odpovídající model ProlInstall pro svou zemi.

Verze	Země	Model	Objednací č.
100-D	Jen Německo a Rakousko	ProlInstall-100-D	4373971
200-D	Jen Německo a Rakousko	ProlInstall-200-D	4373980
100-DK	Jen Dánsko	ProlInstall-100-DK	4399247
100-CH	Jen Švýcarsko	ProlInstall-100-CH	4374484
200-CH	Jen Švýcarsko	ProlInstall-200-CH	4374491
100-EUR	EU země (s výjimkou UK, Německa, Rakouska, Švýcarska a Dánska)	ProlInstall-100-EUR	4374504
200-EUR	EU země (s výjimkou UK, Německa, Rakouska, Švýcarska a Dánska)	ProlInstall-200-EUR	4374519
75-UK	Jen UK/Irsko	ProlInstall-75-UK	4826466



ProInstall-100



ProInstall-200

TELARIS[®] ProInstall-100

Kombinovaná instalace měřicího vybavení

Funkce

- Měření odporu smyčky
- Měření vnitřního odporu sítě
- Měření zkratového proudu
- Měření nízkého odporu a propojení obvodu
- Test izolace
- Měření RCD/FI (kontaktní napětí, doba vypínání, vypínací proud – narůstající proud)
- Měření napětí a frekvence

Informace o výrobku

- Paměť na přibližně 400 hodnot se 3 úrovněmi přiřazení čísel distribučního seznamu a čísel okruhů
- IR/USB rozhraní pro přenos

- uložených naměřených hodnot do PC
- Software pro protokolování je volitelně dostupný pro tisk zkušebních protokolů
- Test integrované zásuvky kontaktní elektrodou k identifikaci nesprávně zapojených zásuvek nebo chybějícího ochranného uzemnění.
- Snadno čitelný, velký LC displej s podsvícením pozadí a zvláště velkým úhlem sledování
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Kompaktní a robustní konstrukce umožňuje, aby práce probíhala i v drsném prostředí (váží jen 1500 g)

- Snadno použitelné a intuitivně ovládané uživatelské rozhraní umožňuje pracovat bez návodu a efektivně
- Sonda s testovacím tlačítkem

Obsah dodávky

- Měření odporu smyčky a zkratového proudu bez vypnutí proudového chrániče RCD/FI

TELARIS[®] ProInstall-200

Kombinovaná instalace měřicího vybavení

Podobně jako přístroj

ProInstall-100 také:

- Testování RCD/FI citlivých na AC/DC (typ B)
- Paměť přibližně na 1000 odečtů

- Uzemnění (volitelně se sondami)
- Analýza RCD/FI k testování všech parametrů RCD/FI

Obsahuje:

- 1x ProInstall-100 nebo 200
- 2x měřicí kabely
- 3x krokosvorky
- 3x sondy
- 1x sonda s testovacím tlačítkem
- 1x ochranné pouzdro (integrované)
- 1x závěsný popruh
- 1x pouzdro
- 6x baterie 1,5 V, IEC LR6

- 1x stručný návod
- 1x návod k použití na CD-ROM
- 1x napájecí kabel se zástrčkou Schuko

ProInstall-75-UK

Multifunkční tester instalací

Funkce

- Měření:
 - Napětí a frekvence
 - Zkoušečka polarity instalace
 - Izolační odpor
 - Propojení a odpor
 - Odpor smyčky a instalace
 - Předpokládáný proud zemního spojení (PEFC/IK)
 - Předpokládáný zkratový proud (PSC/IK)
 - Doba přepínání RCD, úroveň vypnutí (test náběhu), proměnlivý proud
 - Automatická testovací sekvence chrániče RCD
 - Měření citlivosti chráničů RCD při pulzním průběhu (typ A)
 - Ukazatel sledu fází

Informace o výrobku

- Kompaktní, nízká hmotnost a dobře se nosí
- Jednoduché ovládání pro rychlé, snadné testování
- Autotest
- Osvětlený displej

Přednosti výrobku

- Rychlý test vysokoproudové smyčky (režim vysokého proudu)
- Pokročilé testování smyčky brání vypínání RCD
- Režim proměnného proudu chrániče RCD pro vlastní nastavení
- Nulový adaptér pro snadnou kompenzaci měřicích kabelů
- Zobrazení PASS/FAIL zbaví testování RCD dohadů
- Testovací napětí izolace pro celou řadu aplikací

- Rychle vybírejte měření napětí a snadno přecházejte mezi L-N, L-PE nebo N-PE
- Duální displej poskytuje souběžně odečty napětí a frekvence v síti
- Časově úsporná funkce automatického nulování odečítá odpor vedení od naměřených hodnot a výsledky ukládá do paměti i po odpojení napájení
- Měření s vysokým rozlišením až na 0,01 ohmu zajišťuje vysokou úroveň přesnosti
- Odnímatelné kabely pro snadnou výměnu


ProInstall-75-UK
* K dostání jen v UK

Obsahuje:

- 1x ProInstall-75
- 1x Sada měřicích kabelů
- 1x ProInstall-TL-UK (LC38 AMP-MFT, měřicí napájecí kabel)
- 1x Krokosvorka
- 1x Teplotní sonda
- 1x Sada ProInstall-TL-KIT (sonda ke vzdálenému testování a hroty sond)
- 1x ProInstall-CC (měkké pouzdro s popruhem na přenášení)
- 1x TL-75 (měřicí sonda s pojistkou, červená/

- modrá/zelená s banánkovým hrotem, krytkou a krytem hrotu)
- 1x Nulový adaptér
- 1x Prohlášení o kalibraci
- 1x Baterie
- 1x Uživatelská příručka
- 1x Popruh na přenášení kolem krku / kolem pasu
- 1x CD-ROM (uživatelský návod k použití)



DGC-1000 A
Objednací č. 2731217

DGC-1000 A

Klešťový přístroj k měření zemnicí smyčky

Funkce

- Měřicí rozsah zemnicí smyčky: 0,025-1500 Ω
- Rozsah měření bludného proudu 0,2...1000 mA
- Rozsah měření proudu: 0,2-30 A

Informace o výrobku

- Paměť na celkem 116 naměřených hodnot
- Interval záznamu 1...255 s
- Seřazení mezní hodnoty s funkcí upozornění
- Funkce přidržení dat
- Rozevření čelistí 23 mm
- Součástí dodávky je kalibrační smyčka.

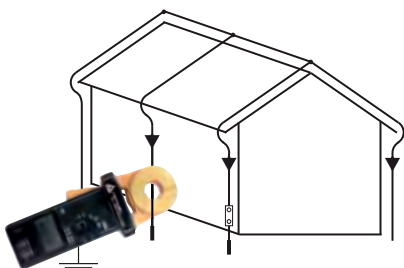
Přednosti výrobku

- Měření uzemnění v uzavřených soustavách uzemnění bez použití zemnicích kolíků
- Měření proudu TRMS

Technické specifikace

Displej	LCD, 4 číslice, 9999 míst
Rozsah/rozišení displeje	
Zemní odpor	0,025...1500 Ω
Bludný proud	0,2...1,000/10,00/100,0/1000 mA, 0,001/0,01/0,1/1 mA
Proud	0,2 A...4,000 A/30 A, 0,001/0,01 A
Paměť na celkem 116 naměřených hodnot	
Interval záznamu	1 ... 255 s
Celkem	
Činitel amplitudy	< 3
Stupeň znečištění	2
Kategorie měření	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/IEC 61010
Rozevření čelistí	přibližně 23 mm
Napájení	1 x 9 V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	257 x 100 x 47 mm
Hmotnost	přibližně 640 g

Obsahuje: 1x DGC-1000A, 1x 9V baterie, IEC LR6, 1x návod k použití, 1x kalibrační smyčka, 1x pouzdro



Měření zemnicí smyčky klešťovým přístrojem

V případě zemnicích soustav s uzemněním připojeným k sobě navzájem, vznikne-li uzavřená smyčka (například systém bleskosvodů na domě), lze zemnicí odpor jednotlivých zemnicích smyček rychle a bezpečně stanovit pomocí klešťového přístroje na měření zemnicí smyčky (DGC-1000A).

Klešťový přístroj DGC-1000A má dva páry proudových čelistí v praktických rozměrech, které jsou společně instalovány v pouzdru. Tento přístroj slučuje dvoje proudové čelisti potřebné k provedení testu zemní smyčky bez zemnicích kolíků jedním kompaktním a snadno použitelným přístrojem.

Měřicí proud se indukuje v zemnicí smyčce jedněmi proudovými čelistmi, zatímco proud procházející uzemněním je měřen druhým párem čelistí, aby bylo možné odvodit odpor zemnicí smyčky příslušného uzemnění.



Test proudového chrániče RCD/Schuko FI
Objednací č. 3530534

Test proudového chrániče RCD/Schuko FI Tester zásuvek s vypínáním RCD/FI

Funkce

- Rychlé a efektivní testování 30 mA RCD/FI
- Testování správného/nesprávného zapojení
- Test připojení jednotlivých vodičů (L-N-PE)
- Detekce závad PE

Informace o výrobku

- Detekce závad PE prostřednictvím LCD a kontaktní elektrody
- Detekce závad zapojení s klasickým ochranným uzemněním

Přednosti výrobku

- Přehledné a spolehlivé zobrazení závad PE na LCD

Technické specifikace

Nominální napětí	230 V AC ± 10 %
Frekvenční rozsah	50...60 Hz
Testovací proud RCD/FI	30 mA
Doba testování RCD/FI	< 300 ms
Dotykové napětí s odpojením během sledování	20...25 V AC/DC
Prahová hodnota reakce na zjištění závady PE	25 V AC
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Kategorie měření	CAT II/ 300 V
Stupeň znečištění	2
Napájení	z rozvodné sítě
Rozměry	70 x 55 x 86 mm
Hmotnost	přibližně 75 g

Obsahuje: 1x test Schuko FI/RCD, 1x návod k použití, *tester se dodává pouze v zemích se zástrčkami Schuko



Test zásuvky

Testery FI/RCD obsahují displej k testování přiřazení kontaktů speciálně určený k testování uzemněných zásuvek. Všechny testery RCD/FI se sleduje napětí kontaktů a veškeré závady PE se přehledně zobrazí.

93530 Megaohmmetr

Funkce

- Test izolace
- Měření napětí
- Měření odporu a propojení se zvukovým signálem

Informace o výrobku

- Integrovaná paměť na celkem 9 naměřených hodnot
- Funkce zámku umožňuje průběžný provoz
- Seřízení nuly s měřením odporu
- Podsvícený displej,
- Přídavný analogový ukazatel

Technické specifikace

Displej	LCD, 4 číslice; 9999 míst
Rozsah/rozlišení displeje	
Izolační odpor	0...999,9 k Ω /0,1k Ω , 9,999 M Ω /0,001 M Ω , 99,99 M Ω /0,01 M Ω , 999,9 M Ω /0,1 M Ω , 9,999 G Ω /0,001 G Ω (při >250 V)
Testovací napětí	100, 250, 500, 1000 V
Testovací proud	>1 mA
Napětí AC/DC	0...600 V / 1 V
Měření propojení	0...999,9 Ω /0,1 Ω (zvuk při <40 Ω)
Měření odporu	0...9999 Ω /1 Ω
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010, DIN VDE 0413, T. 2/EN 61557-2/IEC 61557-2
Kategorie měření	CAT III/600 V
Stupeň znečištění	2
Napájení	6x baterie 1,5 V, IEC LR6
Rozměry	200 x 95 x 48 mm
Hmotnost	přibližně 500 g

Obsahuje: 1x tester izolace 93530, 2x měřicí kabely, 1x krokosvorka, 1x sonda, 1x pouzdro, 6x baterie 1,5 V, IEC LR6, 1x návod k použití



KMP7030

Objednací č. 3454416

Co je důležité vědět o měření izolace

Jedním z nejdůležitějších měření elektrických systémů je měření izolace. Mimo jiné je to jediné měření proti požáru a na ochranu proti dotyku. Jestliže jsou elektrické kabely pod napětím, proudí zbytkové proudy, které generují teplo nebo způsobují migraci elektrolytických materiálů. Jestliže mezi dvěma kabely proudí v důsledku vady izolace omezené zbytkové proudy, může takový proud způsobit ohřev a v extrémním případě i požár.

Tyto zbytkové proudy jsou obecně tak malé, že současné systémy ochrany (například systémy ochrany RCD/FI) nebo pojistky je nedetekují. Norma DIN VDE povoluje zbytkové proudy s tepelným výstupem 1 mA/kW. Hodnoty, které jsou naměřeny v praxi na nové jednotce jsou však podstatně nižší.

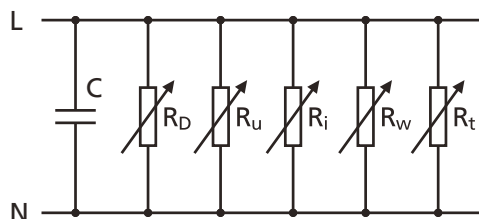
Měření izolace je měření, které nevyžaduje připojení do rozvodné sítě, a proto ho lze provádět brzy, například dříve než bude vadný vodič zakryt omítkou a kdy pak může být detekce závady nebo její eliminace velmi náročná. Jsou-li hodnoty odečtu zaprotokolovány, pokud dojde později k závadě, lze prokázat, zda byla způsobena jinými řemeslníky zapojenými do stavby.

Izolační odpor je složitá forma odporu, zahrnující několik různých samostatných odporů a kapacitních odporů.

Když se provádí toto měření se stejnosměrným proudem nebo s přímým napětím, je třeba vypnout přívod do kondenzátoru C. Aby bylo možné získat smysluplnou a porovnatelnou naměřenou hodnotu, jsou stanovena zkušební napětí a

zkušební proudy tak, aby odpory závislé na napětí nebo proudu (R_u , R_i) zůstaly shodné.

Odpor (RD) dielektrika je ovlivňován vlhkostí a odporem závislým na čase (R_t), který vyplývá ze stárnutí použitých materiálů (R_w), což může s časovým odstupem znamenat naměření různých hodnot. Při prvním testování musí být provedeno měření izolačního odporu mezi jednotlivými fázovými vodiči a zemí.



Náhradní schéma izolačního odporu mezi L a N

Testery přenosných elektrických spotřebičů



	GT-400	GT-650	GT-900
Rozsah/rozdílení displeje	Grafický LCD	Grafický LCD, 128x 64 pixelů	Grafický LCD, 128x 64 pixelů
Odpor ochranného uzemnění	0,05 ... 2 Ω / 0,01 Ω	0,00 ... 11,00 Ω / 0,01 Ω	0,00 ... 11,00 Ω / 0,01 Ω
Testovací proud/napětí	> ± 200 mA DC / > 4 V	> 200 mA / cca. 6 V AC; > 5 A / cca. 6 V AC	> 200 mA / cca. 6 V AC; > 5 A / cca. 6 V AC
Izolační odpor	0,1 ... 9,999 MΩ / 0,001 MΩ 10,00 ... 20,00 MΩ / 0,01 MΩ	Třída ochrany I+II: 0,00 ... 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 ... 49,9 MΩ / 0,1 MΩ 50 ... 100 MΩ / 1 MΩ Třída ochrany III: 0,00 ... 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 ... 20,0 MΩ / 0,1 MΩ	Třída ochrany I+II: 0,00 ... 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 ... 49,9 MΩ / 0,1 MΩ 50 ... 100 MΩ / 1 MΩ Třída ochrany III: 0,00 ... 9,99 MΩ / 0,01 MΩ 10,0 ... 20,0 MΩ / 0,1 MΩ
Testovací proud/napětí	> 500 V DC / > 1 mA	500 V DC / > 1 mA	500 V DC / > 1 mA / 250 V DC / > 1 mA
Náhradní unikající proud	0,1...20 mA	0,02...20,00 mA / 0,01 mA	0,02...20,00 mA / 0,01 mA
Testovací proud/napětí	Přibližně 32 V AC	přibližně 45 V AC / cca 300 mA	přibližně 45 V AC / cca 300 mA
Unikající zemní proud (IPE)	–	0,05...20,00 mA / 0,01 mA	0,05...20,00 mA / 0,01 mA
Dotykový unikající proud (ITC)	–	0,01...20,00 mA / 0,01 mA	0,01...20,00 mA / 0,01 mA
Zdánlivý výkon funkčního testu (P/IPE)	–	0,0 ... 99,9 VA / 0,1 VA 100 ... 999 VA / 1 VA 1,00 ... 5,06 kVA / 10 VA	0,0 ... 99,9 VA / 0,1 VA 100 ... 999 VA / 1 VA 1,00 ... 5,06 kVA / 10 VA
Činný výkon funkčního testu (P/IPE)	–	0,0 ... 99,9 W / 0,1 W 100 ... 999 W / 1 W 1,00 ... 5,06 kW / 10 W	0,0 ... 99,9 W / 0,1 W 100 ... 999 W / 1 W 1,00 ... 5,06 kW / 10 W
Zátěžové napětí	–	195...253 V / 1 V	195...253 V / 1 V
Zátěžový proud	–	0,00 ... 0,99 A/0,01 A 1,0 ... 20,0 A/0,1 A	0,00 ... 0,99 A/0,01 A 1,0 ... 20,0 A/0,1 A
Účinek	–	0,00...1,00	0,00...1,00
Měření napětí SELV/PELV	–	10,0...100,0 V / 0,1 V	10,0...100,0 V / 0,1 V
Externí vstup klešťového ampérmetru	–	–	0,5 ... 20,0mA/0,1 mA 0,2 ... 60,0 A/0,1A
Funkce testování přenosných proudových chráničů (PRCD)	–	–	jen s volitelným nastavcem přenosných proudových chráničů (PRCD)
Typy přenosných proudových chráničů (PRCD)	–	–	2kontaktové, 3kontaktové, typ S, typ K, typ K+
Test RCD (10 a 30 mA)	–	–	Doba vypínání (test se střídavým proudem a pulzujícím stejnosměrným proudem) a proudem vypínání (náběh) při IΔN
Ukládání naměřených hodnot	–	přibližně 500 výsledků měření	přibližně 5 000 výsledků měření
Ukládání do databáze	–	přibližně 1 000 kódů spotřebičů	přibližně 10 000 kódů spotřebičů
Rozhraní	–	1× pro PC; 2× kompatibilní s HID například pro klávesnici, čtečku čárového kódu nebo paměť	1× pro PC; 2× kompatibilní s HID například pro klávesnici, čtečku čárového kódu nebo paměť
Vyrobena podle norem	DIN VDE 0404 DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010 DIN VDE 0413/ EN 61557/IEC 61557	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 části 1, 2, 4, 10, 16	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 části 1, 2, 4, 10, 16
Kategorie měření	CAT II/ 300 V	CAT II/ 300 V	CAT II/ 300 V
Kategorie IP	IP 40	IP 40	IP 40
Napájení	6x 1,5 V baterie (IEC LR6 (AA) (nebo 6x akumulátory 1,2 V NIMH)	230 V +10%/-15% 50 Hz	230 V +10%/-15% 50 Hz
Připojení k elektrické síti	–	D: Schuko (CEE 7/7), CH: typ 12	D: Schuko (CEE 7/7), CH: typ 12
Testovací / síťová zásuvka	–	D: Schuko (CEE 7/3), CH: typ 23	D: Schuko (CEE 7/3), CH: typ 23
Rozměry	265 × 110 × 50 mm	300 × 250 × 130 mm	300 × 250 × 130 mm
Hmotnost	700 g	4,5 kg	4,5 kg

MT204-S Strojní tester

Vlastnosti

- Měření odporu PE
- Měření impedance smyčky/vedení
- Měření izolačního odporu
- Měření zbytkového napětí
- Vysokonapěťový test

Informace o výrobku

- Paměť dat přibližně na 2000 výsledků měření
- Integrované rozhraní (USB 2.0) k přenosu naměřených hodnot do PC
- Samostatné rozhraní (USB 2.0) k připojení čtečky čárových kódů USB, USB klávesnice nebo USB paměti
- Grafický LC displej k zobrazení naměřených hodnot, mezních hodnot a testovacích parametrů
- Schémata zapojení a mezní hodnoty v krytu přístroje

- Pár zásuvek a měřicích kabelů jen pro všechny funkce měření
- Kompenzace odporu měřicích kabelů pro měření odporu uzemnění a impedance smyčky
- Vysokonapěťový test lze zablokovat uzamykacím ochranným přepínačem
- Vizualní a akustická signalizace mezní hodnoty
- Zobrazení měření zbytkového napětí vybíjecího napětí / délky vybíjení
- Integrovaný vysokonapěťový test (lze vypnout pomocí přepínače s klíčem)
- Snadné ovládání pomocí otočného přepínače a tlačítka „Start/Stop“

Přednosti výrobku

- Měření odporu uzemnění s 10 A AC nebo 0,2 A AC
- Měření impedance smyčky/vedení až do 440 V
- Zobrazení předpokládaného zkratového proudu
- Měření izolačního odporu s testovacím napětím 250 V až 500 V (nastavitelné)



MT204-S

Objednací č. 3454632

Technické specifikace

Displej	Grafický LC displej, s rozlišením 128x 64 bodů obrazu
Odpor PE (uzemnění) (10 A)	0,00...20,00 Ω / 0,01 Ω
Max. testovací proud / napětí	>10 A / >4 V AC
Odpor PE (uzemnění) (0,2 A)	0,00...4,00 Ω / 0,01 Ω
Testovací proud/napětí	>0,2 A / >4 V AC
Impedance smyčky	0,00...20,00 Ω / 0,01 Ω
Testovací proud	20 A (10 ms) při 230V
Napěťový rozsah	190...440 V
Zkratový proud	11,5 A...23 kA
Izolační odpor	0,00...100,0 MΩ 0,01 MΩ, 0,1 MΩ
Testovací napětí/proud	250 V...500 V
zbytkové napětí	
Rozsah měření napětí	0,0...400 V AC/DC
Délka měření	1 s, 5 s
Časový rozsah	0...300 s
Vysokonapěťový test	
Testovací napětí/proud	1000 V / 50 mA AC
Vypínací proud	5, 10, 25, 50 mA (nastavitelný)
Obecné	
Paměť	Až 2000 hodnot měření
Rozhraní (USB 2.0)	PC, čtečka čárových kódů a klávesnice
Signalizace mezní hodnoty	Vizuálně a akusticky
Bezpečnostní certifikace	DIN VDE 0411-1, IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0413/EN 61557 části 2, 3, 4
Kategorie měření	CAT IV/300 V, CAT III/600V
Stupeň krytí	IP 40
Síťový napájecí zdroj	230 V ±10 %, 50 Hz
Rozměry (Š x D x V)	340 x 310 x 170 mm
Hmotnost	cca 7 kg

Obsahuje: 1× tester strojů MT 204-S, 1× klíč VN funkce, 1× napájecí kabel (Schuko), 1× napájecí kabel (Švýcarsko), 1× napájecí kabel (UK), 2× bezpečnostní měřicí kabely 2 m, 2× prodlužovací měřicí kabel 10 m, 2× krokosvorky, 1× kabel rozhraní USB, 1× CD s USB ovladači a příručkou s návody, 1× návod k použití

Nový strojní tester Beha-Amprobe bude již brzy na trhu



GT-400

GT-400

Přenosný tester v souladu se sbírkou zásad Spojeného království a normou DIN VDE 0701-0702

Vlastnosti

- Měření ochranného odporu uzemnění
- Měření izolačního odporu
- Měření ochranného uzemnění a dotykového proudu (alternativa měření bludných proudů)

Informace o výrobku

- Automatická testovací sekvence pro zařízení ve třídě ochrany I, ve třídě ochrany II/III

- Automatické testování prodlužovacích kabelů, zásuvkových rozbočovačů a kabelů IEC
- Přehledné zobrazení prostřednictvím symbolů v případě neshody s prahovými hodnotami
- Přednastavené prahové hodnoty v souladu se sbírkou zásad Spojeného království a normou DIN VDE 0701-0702

Přednosti výroby

- S provozem na baterie – ideální k mobilnímu používání
- Vhodné pro vyškolené pracovníky díky popisné funkci Pass/Fail (Vyhovuje/Nevyhovuje)
- Snadné používání díky otočnému přepínači a tlačítku Start

Obsahuje: 1x tester zařízení GT-400, 1x sada měřicího příslušenství s bezpečnostním měřicím kabelem, bezpečnostní krokosvorkou a bezpečnostní sondou, 6x baterie typu AA, 1x IEC napájecí kabel 0,5 m, 1x pouzdro, 1x návod k použití

GT-400 – objednávací informace:

Model	Objednávací č.
GT-400-D	4380998
GT-400-CH	4381001
GT-400-UK	4381012

Doporučené příslušenství:

Viz část příslušenství, kde jsou uvedeny podrobnosti.



Měřicí adaptér Schuko / Schuko 1233

Objednávací č. 2145900

Zkušební protokol 0701-0702 1279

Objednávací č. 3313435



GT-650

Testování elektrických spotřebičů v souladu s normou DIN VDE 0701-0702 a předpisem DGUV 3 (BGV A3)

Vlastnosti

- Vizuální kontrola
- Test ochranného uzemnění (RPE)
- Testery izolačního odporu (RINS)
- Test náhradního unikajícího proudu (ISUB)
- Test proudu zemního spojení (IPE)
- Test dotykového unikajícího proudu (ITC)
- Zdanlivý výkon (VA), činný výkon (P) funkčního testu (P/IPE), napětí vedení na testovaném spotřebiči (U), zátěžový proud (IPE), účinník

Informace o výrobku

- K dostání je snadno ovladatelný software „ES control professional“ a možnosti protokolování (volitelně)
- Tři úrovně ukládání (zákazník, pracoviště, oddělení)
- Snadné ovládání pomocí otočného přepínače a tlačítka „START/STOP“
- Automatický start a funkce ukládání pro test odporu ochranného uzemnění umožňuje měření oběma rukama na obtížně přístupných měřených objektech

Přednosti výroby

- Snadné ovládání pomocí otočného přepínače a tlačítka „START/STOP“
- Rychlé bezpečnostní a funkční testování kabelu IEC
- Vhodné pro technicky zdatné osoby, přehledné zobrazení Vyhovuje/Nevyhovuje
- Připojení čtečky čárových kódů

Obsahuje: 1x tester přenosných spotřebičů GT-650 s trvale připojeným napájecím kabelem a snímatelným vikem, 1x měřicí kabel, 1,5 m, 600 V CAT IV, černý, 1x krokosvorka 32 A, 1000 V, CAT III, černá, 1x zkušební hrot 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, černý, 1x kabel rozhraní USB, 1x CD s USB ovladači a příručkou s návody, 1x návod k použití anglicky a německy, 1x brašna na příslušenství (upevněná k víku krytu)

GT-650 – objednávací informace:

Model	Objednávací č.
GT-650-D	4866881
(verze D pro všechny země se zástrčkami Schuko)	
GT-650-CH	5017935
(verze CH jen pro Švýcarsko)	



GT-650-D



GT-900

Testování spotřebičů v souladu s normou DIN VDE 0701-0702 a předpisem DGUV 3 (BGV A3)

Vlastnosti

- Vizualizace kontrola
- Test ochranného uzemnění (RPE)
- Testery izolačního odporu (RINS)
- Test náhradního unikajícího proudu (ISUB)
- Test proudu zemního spojení (IPE)
- Test dotykového unikajícího proudu (ITC)
- Zdánlivý výkon (VA), činný výkon (P) funkčního testu (P/IPE), napětí vedení na testovaném spotřebiči (U), zátěžový proud (IPE), účinník
- Měření proudu externím klešťovým ampérmetrem

- Automatické testování přenosného proudového chrániče (PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K)

Informace o výrobku

- K dostání je snadno ovladatelný software „ES control professional“ a možnosti protokolování (volitelně)
- Paměť naměřených hodnot přibližně na 5 000 výsledků testů/spotřebičů
- Tři úrovně ukládání (zákazník, pracoviště, oddělení)
- Automatický start a funkce ukládání pro test odporu ochranného uzemnění umožňuje měření oběma rukama na obtížně přístupných měřených objektech

Přednosti výrobku

- Snadné ovládání pomocí otočného přepínače a tlačítka „START/STOP“
- Databáze v testeru
- Rychlé bezpečnostní a funkční testování kabelu IEC
- Vhodné pro technicky zdatné osoby, přehledné zobrazení Vyhovuje/Nevyhovuje
- Připojení čtečky čárových kódů

Obsahuje: 1x tester přenosných spotřebičů GT-900 s trvale připojeným napájecím kabelem a snímatelným vikem, 1x nástavec přenosných proudových chráničů (PRCD), 1x simulátor prstu pro testování PRCD, 1x měřicí kabel, 1,5 m, 600 V CAT IV, černý, 1x krokosvorka 32 A, 1000 V, CAT III, černá, 1x zkušební hrot 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, černý, 1x kabel rozhraní USB, 1x CD s USB ovladači a příručkou s návody, 1x návod k použití anglicky a německy, 1x brašna na příslušenství (upevněná k víku krytu)

GT-900 – objednávací informace:

Model	Objednávací č.
GT-900-D	4866896
(verze D pro všechny země se zástrčkami Schuko)	
GT-900-CH	4866908
(verze CH jen pro Švýcarsko)	



GT-900-D

GT-900-D



Sada měření uzemnění je dokonale vhodná pro:

- například Telaris ProInstall-200

Obsahuje:

- 1x pouzdro
- 2x zemnicí kolíky (235 x Ø 10 mm)
- 1x měřicí kabel červený, 25 m
- 1x měřicí kabel modrý, 25 m
- 1x měřicí kabel zelený 5 m
- 3x navijedky měřících kabelů
- 3x krokosvorky

Sada měření uzemnění

Objednací č. 4388671



Nástavec klešťového ampérmetru AC

- Měření proudu od přibližně 1 mA do 1000 A
- Rozevření čelistí 48 mm
- Proudový výstup, výstupní signál: 1 mA odpovídá 1 A testovacího proudu
- Pevné měřicí kabely
- Nejsou zapotřebí žádné baterie

Nástavec klešťového ampérmetru AC

Objednací č. 3313401



DAA-16



DAA-32

DAA-16, DAA-32

Třífázový nástavec 16 A nebo 32 A

- Třífázová zástrčka CEE 16 A nebo CEE 32 A
- Připojení prostřednictvím pěti samostatných zásuvek 4 mm pro L1, L2, L3, N a PE
- K rychlému připojení testovacích zařízení k třífázovým zásuvkám při testování dle normy DIN VDE 0100

*se zástrčkou Schuko

DAA-16

Objednací č. 2743806

DAA-32

Objednací č. 2743850



Skener čár.kódu
BC-1250G



Nálepka s čárovým
kódem 1063

Čtečka čárových kódů

- Ke čtení čárových kódů čísel vzorků*

Model BC-GT07XX pro:

- pro tester zařízení GT-0751

Model BC-1250G pro:

- pro strojní tester MT 204-S (model 9085)
- pro tester zařízení GT-650 a GT-900

Čtečka čárových kódů

Objednací č. 4377939

Nálepka s čárovým kódem

- Číslované čárové kódy odolné proti odírání k identifikaci vzorků
- Pořadové číslování
- Čárové kódy (kód 39) a zřetelný text
- Velikost 54 x 15 mm.
- Pro zkušební přístroje 0701/0702
- 250 ks na kotouči

*Pro čtení čárových kódů v kódování 39, 128, 2/5, EAN, UPC

Nálepka s čárovým kódem

Objednací č. 2389952

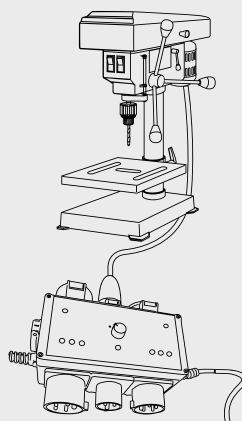


Třífázový prodlužovací testovací adaptér VLP 5

- K testování přenosného vybavení a prodlužovacích kabelů se zástrčkami a spojkami:
 - 16A CEE 3pólové
 - 16A CEE 5pólové
 - 32A CEE 5pólové
 - IEC napájecí kabel a Schuko
- Měření odporu ochranného uzemnění, izolačního odporu, funkce fázových vodičů (L-N) a točivých polí
- Vhodné pro všechna měřicí zařízení s uzemněnou zásuvkou a měřicí sondou

Model VLP 5: 1343

Objednací č. 3313514



Klávesnice KBGE-MT204S USB

- K pohodlnému zadávání informací o klientovi/ vzorku na místě
- Pro tester zařízení GT-650 a GT-900
- Pro strojní tester MT 204-S

KBGE-MT204S

Objednací č. 3504388



1235
(CEE 5pólové 16 A)

Objednací č. 2145921

1236
(CEE 5pólové 32 A)

Objednací č. 2145939

Měřicí adaptér pro měření bludných proudů/unikajících proudů

- Měřicí adaptér k měření rozdílových proudů, proudu ochranného zemnění, proudu zátěže a proudu nulového vodiče v přenosných spotřebičích prostřednictvím klešťového ampérmetru k měření unikajících proudů
- Všechny vodiče jsou jednotlivě vyvedeny ven

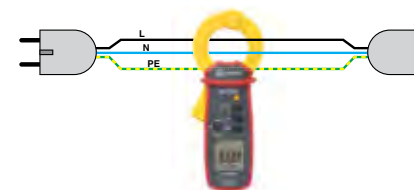


Schéma elektrického zapojení 1233

Příklad použití při testu unikajícího proudu se síťovým napětím (unikající proud) například s ALC-110-EIR CHB5 nebo CHB1

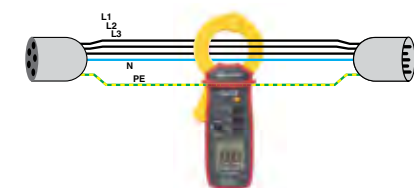


Schéma elektrického zapojení 1235/1236

Příklad použití při testu unikajícího proudu se síťovým napětím (unikající proud) například s ALC-110-EIR CHB5 nebo CHB1



Trifázový adaptér 1142

- K testování přenosného vybavení se zástrčkami:
 - 16 A CEE 3pólové, 16 A CEE 5pólové a 32 A CEE 5pólové
- Měření odporu ochranného uzemnění a izolačního odporu
- Vhodné pro všechna měřicí zařízení s uzemněnou zásuvkou a měřicí sondou

1142

Objednací č. 3313394



PAT-BRUSH Kartáčková sonda

- Měření odporu ochranného uzemnění a dotykového proudu
- Umožňuje měření bludného proudu pohyblivých nebo otočných dílů
- Snižuje přechodový odpor vzhledem k několika kontaktům
- Zjednodušuje měření na očištěných nebo zoxidovaných površích
- Max. testovací proud 0,2 A
- Na 4mm hroty
- Celková délka 190 mm, rozměry kartáčku 60 mm x 4E20 mm
- S ochranným obalem k bezpečnému ukládání
- Lze použít na veškeré zkušební přístroje

PAT-BRUSH

Objednací č. 4151667



1240/1241

Trifázový adaptér 1240/1241

- Pro testování portálových zařízení s třífázovými 16A 5pólovými (1240) nebo 32A 5pólovými (1241) zástrčkami
- Měření odporu ochranného uzemnění a izolačního odporu
- Vhodný pro všechna měřicí zařízení s uzemněnou zásuvkou

1240

Objednací č. 3313412

1241

Objednací č. 3313420



PA-1 adaptér pro 3pólovou zástrčku

- Měření odporu ochranného uzemnění a izolačního odporu
- Pro typy napájecího kabelu C5 (DIN VDE 0623, IEC/EN 60320)

PA-1

Objednací č. 4362289



CHB1 Nástavec klešťového ampérmetru k měření unikajícího proudu (AC)

Funkce

- Klešťový adaptér k měření unikajícího proudu ve spojení s multimetrem
- Měření bludného proudu ve spojení s GT-900

Informace o výrobku

- Proudový výstup, výstupní signál: 1 mA odpovídá 1 A testovacího proudu
- Rozevření čelistí 30 mm
- Pevné měřicí kabely
- Nejsou zapotřebí žádné baterie
- Není vhodný k měření uzemnění

Technické specifikace

Rozsahy	
Proud AC	1mA ...50 A
Základní přesnost	± (6 % + 0,5 mA)
Výstupní proud	1 mA/A
Frekvenční rozsah	40 Hz...10 kHz
Stupeň krytí	IP 30
Stupeň znečištění	2
Kategorie měření	CAT II/ 600 V
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Rozevření čelistí	přibližně 30 mm
Délka připojovacího kabelu	přibližně 1,5 m
Rozměry	přibližně 140 x 45 x 20 mm
Hmotnost	přibližně 75 g

CHB1 1311

Objednací č. 2390055



Adaptéry na kontroly zásuvek

Zajištění bezpečného a spolehlivého testování

Zásuvkové kontrolní adaptéry zajišťují bezpečné a spolehlivé testování optimálním kontaktem se zásuvkou. Tento adaptér lze použít ve spojení s širokým sortimentem zkušebních přístrojů, které používají měřicí kabely zakončené bezpečnostními 4mm hroty.

Vlastnosti

- Snadné používání
- Optimální a bezpečný kontakt se zásuvkou
- Nízký kontaktní odpor, důležité pro měření uzemnění (UK: testování R1 a R2)
- Navrženo v malém robustním pouzdru
- 4mm bezpečnostní zásuvka
- Bez údržby

Použití

Adaptéry Socket Check se dokonale hodí k použití s následujícími výrobky:

- Testery instalací
- Testery přenosných spotřebičů (PAT)
- Vyhledávače vedení

Specifikace

Zásuvkové kontrolní adaptéry jsou k dostání se zástrčkami Schuko a UK.

Verze Schuko je k dostání ve dvou provedeních – provedení SCT s patičí pro L, N a PE, a druhé provedení pouze s PE (ochranná zem)



Kontrolní adaptéry osvětlení

Zajištění bezpečného a spolehlivého testování

Kontrolní adaptéry osvětlení zajišťují vaši bezpečnost během testování osvětlení. Lze je použít ve spojení s širokým spektrem měřicích zařízení, která používají měřicí kabely zakončené bezpečnostními 4 mm konektory. Tyto adaptéry umožňují provádění nejrůznějších měření osvětlovacích těles tak; že odstraňují nutnost držet měřicí sondy na místě k zajištění dobrého, spolehlivého a bezpečného kontaktu.

Vlastnosti

- Jednoduché použití, ovládání jednou rukou
- Optimální a bezpečný kontakt s body osvětlení
- Nízký kontaktní odpor (důležité pro měření odporu vedení)
- Další bezpečnostní bariéra (kryt proti vniknutí prstů)

- Provedení v malém robustním pouzdru
- 4mm bezpečnostní zásuvka
- Bez údržby

Použití

Kontrolní adaptéry osvětlení jsou optimální k použití s následujícími výrobky:

- Testery instalací
- Testery izolace
- Vyhledávače vedení

- Měření a sledování napětí (kvality elektrické energie)

Specifikace

Kontrolní adaptéry osvětlení jsou k dispozici pro různé patice: E27, B22, E14, B15, GU10

Objednací informace:

Model	Objednací č.
ADPTR-PE-EUR	4854900
ADPTR-SCT-EUR	4854899
ADPTR-SCT-UK	4854820
ADPTR-SCT-CH	4969385
ADPT-PE-CH	4969397

Objednací informace:

Model	Objednací č.	Objednací č. (vystavovací krabice po 5balech)
ADPTR-E14-EUR	4854864	5017128
ADPTR-E27-EUR	4854847	5017137
ADPTR-B15-EUR	4854873	5017104
ADPTR-B22-EUR	4854858	5017119
ADPTR-GU10-EUR	4854886	5017143
ADPTR-KIT1-EUR	4854835	(Obsahuje všech 5 adaptérů v měkké brašně)



Softwarové balíčky k protokolování dat

Zkušební protokoly slouží jako důkaz o řádném provedení příslušných prací a poskytují klientovi i pověřené společnosti jednoznačný doklad o tom, že zařízení bylo uvedeno do provozu se zřetelem na bezpečnost.

Softwarové balíčky Beha-Amprobe poskytují pohodlné a praktické řešení s cílem přenášet data z měřicích a zkušebních přístrojů s rychlým a snadným vytvářením zkušebních protokolů a archivací dat měření.

Ve srovnání s ručním vytvářením to přináší úspory času, zejména při poskytování opakovaných služeb testování a ověřování.

Měřicí zařízení k použití se softwarem

Software				
	ES control professional 0100	ES control professional 0701-0702/0113	ES control professional Complete	Beha-Amprobe Stahování softwaru
Měřicí zařízení:	Model 1312	Model 1314	Model 1316	Model DL-SW-KIT
PROINSTALL-100	•	–	•	•
PROINSTALL-200	•	–	•	•
GT-650	–	•	•	–
GT-900	–	•	•	–
MT 204-S	–	•	•	–
	Objednací č. 2390062	Objednací č. 2390081	Objednací č. 2390735	Objednací č. 4597359

DL-SW-KIT Stahování softwaru

Hlavní funkce

- Software k protokolování dat měření v souladu s normami DIN VDE 0100 a 0105 Stažení dat z podporovaného měřicího přístroje
 - Proinstall-100
 - Proinstall-200
- Zobrazuje stažená data ve formuláři a tabulkovém zobrazení pro snadnou analýzu
- Umožňuje ukládání, načítání a tisk stažených dat
- Poskytuje šablony standardních formulářů k rychlému protokolování výsledků v profesionální kvalitě

- Exportuje data do jiných programů – například Microsoft Excel – ve formátu CVS
- Poskytuje nástroj k vyčištění paměti a změně nastavení měřicího přístroje
- Optický oddělené rozhraní USB zajišťuje bezpečnost uživatele a počítače
- Náhled uložených hodnot měření v PC pomocí funkce Virtuální měřicí přístroj

Požadavky na systém

- Operační systém:
 - Windows 7, 8 nebo 10.
- Minimální doporučený hardware: Mikroprocesor třídy Pentium, 32 MB RAM a až 70 MB prostoru na pevném disku (instalace 100 MB)



DL-SW-KIT

Objednací č. 4597359

ES control professional Softwarové balíčky

- Snadno ovladatelný a upravitelný software k protokolování dat měření v souladu s normami DIN VDE 0100, 0701-0702, 0751 a 0113
- Přístup ke správě oprávnění/uživatelů pro čtyři různé skupiny uživatelů
- Porovnání a aktualizace různých databází ES control (replikace)
- Rozhraní k externím programům k tisku čárového kódu (Brother® P-Touch), které umožňují tisk čísla vzorku a testovacího kódu v podobě čárového kódu
- Výsledek vyhodnocení pro testy v souladu s normou DIN VDE 100 k rychlému vyhodnocení celkového testu
- Ideální software pro všechny poskytovatele služeb testování v souladu s předpisem BetrSichV (německá vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu při práci) nebo v terénu či správě budov
- Kabel rozhraní není součástí dodávky (volitelné příslušenství)
- Software je k dostání v anglické/

německé jazykové verzi.



	ES control professional 0100	ES control professional 0701-0702/0113	ES control professional Complete
DIN VDE 0100, 0105	•	–	•
DIN VDE 0701-0702, 0751-1/EN 62353 a 0113	–	•	•
Přehledná a jednoduchá hierarchie	•	•	•
Datový strom (klient, jednotka, test, distributor a obvod)	•	•	•
Datový strom (zákazník, místo, oddělení, vzorek a test)	–	•	•
Přenos naměřených hodnot z testeru do PC	•	•	•
Automatické vytváření nových zařízení s testem, která dosud nejsou v databázi. Testy lze snadno a rychle vytisknout.	•	•	•
Výsledky standardní zkušební protokoly elektrického systému	•	–	•
Výsledky řady testů lze vytisknout v seznamu nebo po jednotlivých protokolech pro každý DUT	–	•	•
Seznamy lze exportovat ve formátu textu a ve formátu Excel	•	•	•
Průvodce pro čtení dat a tisk sestav	•	•	•
Správa oprávnění k přístupu /uživatelů pro čtyři různé skupiny uživatelů	•	•	•
Porovnání a aktualizace různých databází ES control (replikace)	•	•	•
Vyhodnocení výsledků pro testy v souladu s normou DIN VDE 100 k rychlému vyhodnocení celkového testu	•	–	•
Export dat k externím programům k tisku čárového kódu (Brother® P-Touch), které umožňují tisk čísla vzorku a testovacího kódu v podobě čárového kódu	–	•	•

Obsahuje: 1x software na CD-ROM (ES control professional 0100, ES control professional 0701-0702/0113, nebo ES control professional Complete)
1x uživatelská příručka

Podrobné specifikace najdete na stránkách beha-amprobe.com



Doporučená konfigurace pro software ES control

Operační systém	Win XP, Win 7, Win 8/8.1, Win 10
Procesor	Pentium IV nebo podobný procesor*
RAM	256 MB nebo větší
Monitor	VGA monitor nebo monitor s vyšším rozlišením; doporučeno Super VGA: k dispozici rozlišení 800 × 600 nebo vyšší
Paměť	400 MB
Jednotka	CD-ROM
Rozhraní	RS-232; nebo USB (závisí na testeru)

* Windows 7, 8 a 10 jsou registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation



Příslušenství:

USB adaptér včetně ovladače modelu 1217

Objednací č. 2389965



..... Lze zvolit °C/°F

..... Měření teploty ve středu

..... **Značky** horkých a studených bodů

..... **Nastavitelná** emisivita

..... **Laserové** sledování



SD karta



IRC-120-EUR
Termokamera s
kartou SD Card

Měření vlastností prostředí

Teplota, světlo, zvuk, vlhkost, otáčky

V rámci environmentálního testování poskytujeme širokou nabídku teploměrů a odpovídajících tepelných snímačů pro každé použití.

Navíc naše nabídka výrobků k environmentálnímu testování také zahrnuje řadu různých měřicích přístrojů, jako jsou vlhkoměry, měřiče hladiny hluku a luxmetry k měření osvětlení například na pracovišti.

Infračervené teploměry



	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR	IR608A	IR-450-EUR
Teplotní rozsah	-10 °C až 500 °C	-10 °C až 500 °C	-18°C až 380°C	-32°C až 1050°C	-32°C až 1250°C	-50°C až 1550°C	-18 až 400 °C	-30°C až 500°C
Přesnost	±2 °C nebo ±2 %	±2 °C nebo ±2 %	±2 %	±1,8 %	±1,8 %	±1,8 %	±2 % nebo ±2 °C	±1,5% nebo ±1,5°C
Vzdálenost k místu měření	20 : 1	20 : 1	10 : 1	20 : 1	30 : 1	50 : 1	8 : 1	8 : 1
Emisivita	Lze seřídit v rozsahu 0,10 do 1,00 po 0,01	Digitálně lze seřídit v rozsahu 0,10 do 1,00 po 0,01	0,95	Lze seřídit v rozsahu 0,10 do 1,00	Lze seřídit v rozsahu 0,10 do 1,00	Lze seřídit v rozsahu 0,10 do 1,00	0,95 (přednastavená)	0,95 (přednastavená)
Obraz ve viditelném spektru s prolnáním infračervené teplotní mapy	Pět režimů prolnání (0 %, 25 %, 50 %, 75 % a 100 %) Patentované provedení Fluke	Pět režimů prolnání (0 %, 25 %, 50 %, 75 % a 100 %) Patentované provedení Fluke	–	–	–	–	–	–
Displej	1,77" barevný TFT	1,77" barevný TFT	LCD, 4 číslice	LCD, 4 číslice	LCD, 4 číslice	LCD, 4 číslice	LCD, 4 číslice	LCD, 3 číslice
Zorné pole	33° x 33°	33° x 33°	–	–	–	–	–	–
Palety obrázků	Stupně šedé (bílá horká), Horké železo a Duha	Stupně šedé (bílá horká), Horké železo a Duha	–	–	–	–	–	–
Značka středového bodu	•	•	–	–	–	–	–	–
Značky horkých a studených bodů	•	•	–	–	–	–	–	–
Laserové ukazovátko	–	•	•	•	•	•	–	•
Zaznamenávání dat	–	•	–	–	–	•	–	–
Auto / displej / přidržení dat	•	•	Přidržení na displeji: 8 s	Přidržení na displeji: 8 s	Přidržení na displeji: 8 s	Přidržení na displeji: 8 s	•	Přidržení na displeji: 10 s
Napájení	3x alkalické baterie 1,5 V AA IEC LR6	3x alkalické baterie 1,5 V AA IEC LR6	9V alkalická baterie 6F22 nebo ekvivalent	9V alkalická baterie 6F22 nebo ekvivalent	9V alkalická baterie 6F22 nebo ekvivalent	9V alkalická baterie 6F22 nebo napájecí adaptér (výstup DC 6 V/450 mA)	9V alkalická baterie nebo baterie NiCd	1x baterie 1,5 V, IEC LR03, AAA
Výdrž baterie	8 hodin	8 hodin	10 hodin při rozsvíceném laseru a podsvícení 30 hodin při zhasnutém laseru a podsvícení	10 hodin při rozsvíceném laseru a podsvícení 30 hodin při zhasnutém laseru a podsvícení	10 hodin při rozsvíceném laseru a podsvícení 30 hodin při zhasnutém laseru a podsvícení	10 hodin při rozsvíceném laseru a podsvícení 30 hodin při zhasnutém laseru a podsvícení	12 hodin	–
Automatické vypnutí	•	•	•	•	•	•	•	•
Ukazatel stavu baterie	•	•	•	•	•	•	•	•
Rozměry (V x Š x D)	185 x 55 x 104 mm	185 x 54 x 104 mm	153 x 108 x 40 mm	169 x 138 x 53 mm	169 x 138 x 53 mm	183 x 147 x 57 mm	152 x 101 x 38 mm	100 x 20 x 29 mm
Hmotnost	260 g	290 g	180 g	290 g	290 g	345 g	227 g	50 g
Svítilna	–	4 LED	–	–	–	–	–	•
Světlo UV	–	5 modrých LED	–	–	–	–	–	–



IRC-110-EUR

Objednáací č. 4909794

IRC-110-EUR

Kompaktní termokamera pro profesionály Point-and-shoot

Funkce

- Bezkontaktní měření teploty

Informace o výrobku

- Infračervené prolínání teplotní mapy s obrazem ve viditelném spektru
- Možnost výběru ze tří palet (stupně šedé, horké železo a duha)

- Měření teploty středového bodu
- Poměr vzdálenosti k velikosti plochy měření 20:1
- Emisivitu lze nastavit od 0,10 do 1,00
- Funkce automatického vypnutí
- Přepínání mezi °C a °F
- Intuitivní navigace pomocí křížového ovladače

- Značky horkých a studených bodů

Přednosti výrobku

- Praktické a kompaktní „pistolové“ provedení

IRC-120-EUR

Infračervená kamera se SD kartou k záznamu a stahování termosnímků

Jako IRC-110-EUR, ale také:

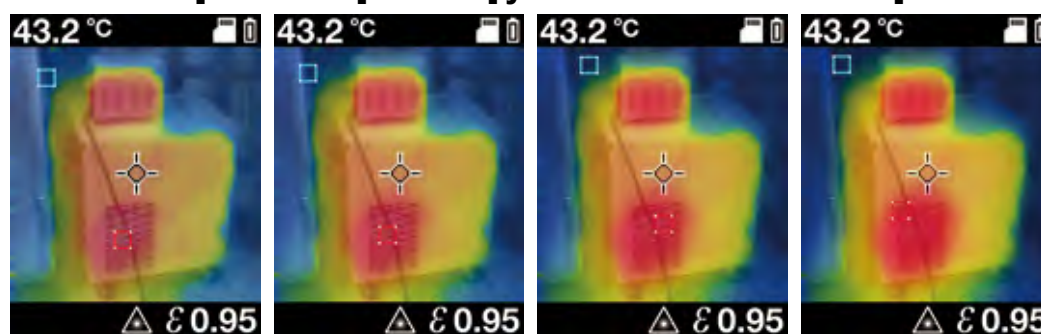
- Pořizování a stahování termosnímků s kartou SD Card
- Laserové zaměřování pomáhá určit místo měření teploty
- Integrovaná svítidla osvětluje tmavá místa
- Ultrafialové světlo identifikuje úniky



IRC-120-EUR

Objednáací č. 4989024

Infračervené prolínání teplotní mapy s obrazem ve viditelném spektru



Režim prolínání 25 %

Režim prolínání 50%

Režim prolínání 75%

Režim prolínání 100%



IR608A

Infračervený teploměr

Funkce

- Bezkontaktní měření teploty

Informace o výrobku

- Přepínání mezi měřením v °C a °F.
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Osvětlený displej
- Poměr vzdálenosti k bodu: 8:1
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Laserové zaměřovací zařízení
- Praktické a kompaktní „pistolové“ provedení

Obsahuje: 1x IR608A, 1x 9V baterie, IEC 6LR61, 1x návod k použití



IR608A

Objednací č. 3015690

IR-450-EUR

Miniaturní infračervený teploměr se svítilnou

Funkce

- IR měření teploty
- Svítilna LED

Informace o výrobku

- Poměr vzdálenosti k velikosti plochy měření 8:1
- Přepínání mezi °C a °F
- Teplota se zobrazuje 10 sekund.
- Se sponou do kapsy

Přednosti výrobku

- S laserovým ukazovátkem
- Malý a kompaktní

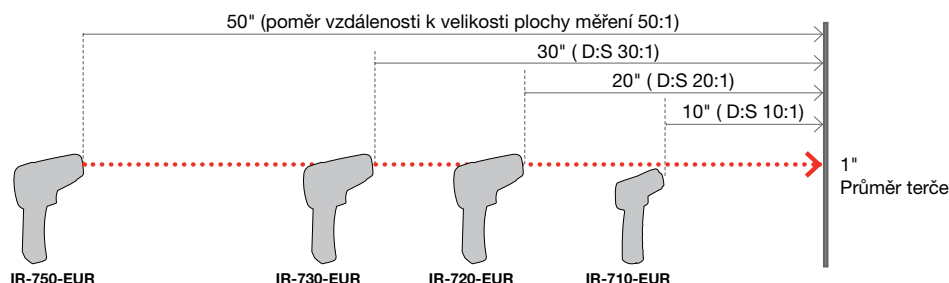
Obsahuje: 1x IR-450-EUR, 1x baterie 1,5 V, IEC LR03, AAA, 1x návod k použití



IR-450-EUR

Objednací č. 4308539

Infračervené teploměry řady IR-700-EUR



IR-710-EUR

Infračervený teploměr 10:1

Funkce

- Bezkontaktní měření teploty

Informace o výrobku

- Měření teploty -18 °C až 380 °C
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)

- Paměť naměřených hodnot MIN/MAX
- Osvětlený displej
- Poměr vzdálenosti k velikosti plochy měření: 10:1
- Velmi krátká doba odezvy
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Laserové zaměřovací zařízení
- Příhodný a kompaktní design „pažby pistole“



IR-710-EUR

Objednací č. 4308480

IR-720-EUR

Infračervený teploměr 20:1

Jako IR-710-EUR, ale také:

- Měření teploty od -32 °C do 1050 °C
- Poměr vzdálenosti k velikosti plochy měření: 20 : 1
- Plynule nastavitelná emisivita
- Integrovaný závit na stativ
- Měření průměrné teploty



IR-720-EUR

Objednací č. 4308500

IR-730-EUR

Infračervený teploměr 30:1

Jako IR-720-EUR, ale také:

- Měření teploty od -32 °C do 1250 °C
- Poměr vzdálenosti k velikosti plochy měření: 30 : 1

IR-750-EUR

Infračervený teploměr 50:1

Jako IR-730-EUR, ale také:

- Měření teploty od -50 °C do 1550 °C
- Poměr vzdálenosti k velikosti plochy měření: 50 : 1
- Nastavitelná funkce upozornění
- Paměť dat celkem až na 99 naměřených hodnot
- Rozhraní USB pro přenos uložených naměřených hodnot do PC
- Vstup pro měřicí sondu typu K (pouze IR-750-EUR)

Obsahuje:

- 1x IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR
- 1x 9V baterie, IEC 6LR61
- 1x pouzdro (pouze IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- 1x návod k použití
- 1x USB kabel (pouze IR-750-EUR)

- 1x Software na CD (pouze IR-750-EUR)
- 1x Pevný přenášeč kufrík (pouze IR-750-EUR)
- 1x Kabelová sonda typu K (pouze IR-750-EUR)



IR-750-EUR

Objednací č. 4308521



TMD-50

Objednací č. 3730150



TMD-53

Objednací č. 3730085



TMD-56

Objednací č. 3730138

Doporučené příslušenství:

Viz část příslušenství, kde jsou uvedeny podrobnosti.



Pouzdro model 1150

Objednací č. 2145755



Teplotovodivá pasta až do 250 °C (30 g) model 1032

Objednací č. 2145689

TMD-50

Digitální teploměr typu K se dvěma vstupy

Funkce

- Měření teploty se vstupy ze dvou sond
- Měření teplotního rozdílu
- Informace o výrobku
- Vstup pro dvě měřicí sondy typu K
- Přepínání mezi měřením v °C a °F
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Měření MIN/MAX a měření relativní hodnoty

- Měření průměrné teploty
- Osvětlený displej
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- T1-T2 (teplotní rozdíl)
- Otřesuvzdornost a nárazuvzdornost díky standardnímu ochrannému pouzdru

TMD-53

Digitální teploměr typu K / typu J se dvěma vstupy

Jako TMD-50, ale také:

- Připojení dvou teplotních sond (typů K a J)
- Funkce upozornění (optická a akustická)

- Jasný multifunkční displej pro T1, T2 a T1-T2 (teplotní rozdíl)

Součástí dodávky přístrojů TMD-50/TMD-53 je: 1× TMD-50 nebo TMD-53, 2× drátěná sonda typu K, 4× baterie 1,5 V, IEC R03, AAA, 1× návod k použití

TMD-56

Digitální teploměr s protokolováním dat a připojením USB

Jako TMD-53, ale také:

- Vstupy pro dvě teplotní sondy (typů K, J, T, R/S, N a E)
- Vestavěné hodiny reálného času s datem
- Zřetelné zobrazení data, času, T1, T2 a T1-T2 (teplotního rozdílu)

- Rozhraní USB
- Software k vyhodnocení je součástí dodávky
- Protokolování dat na 16 000 hodnot měření (lze volit různé intervaly)

Technické specifikace

	TMD-50	TMD-53	TMD-56
Displej	LCD, 3½ číslice, 1999 míst	LCD, 5 číslice, 99999 míst	LCD, 4½ číslice, 19999 míst
Měřicí rozsah	Typ K -180...+1350° C (-292...+2462° F)	Typ K -180...+1350° C (-292...+2462° F)	Typ K -180...+1350° C (-292...+2462° F)
Základní přesnost	±(0,1 % + 1 °C) při -60 °C až 1350 °C	±(0,05 % hodnoty + 0,3 °C) při -50 °C až 1350 °C	±(0,05 % hodnoty + 0,3 °C) při -50 °C až 1350 °C
	±(0,1 % + 2°C) při -60 °C až 200°C	±(0,05 % hodnoty + 0,7°C) při -50 °C až -200°C	±(0,05 % hodnoty + 0,7°C) při -50 °C až -210°C
	±(0,1 % + 2°F) při -76°F až 1999°F	±(0,05 % hodnoty + 0,6°F) při -58°F až 2498°F	±(0,05 % hodnoty + 0,6°F) při -58°F až 2501°F
	±(0,1 % + 4°F) při -76°F až -328°F	±(0,05 % hodnoty + 1,4°F) při -58°F až -328°F	±(0,05 % hodnoty + 1,4°F) při -58°F až -346°F
Rozlišení	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F
Napájení	4× baterie 1,5 V, IEC R03, AAA	4× baterie 1,5 V, IEC R03, AAA	4× baterie 1,5 V, IEC R03, AAA
Rozměry	přibližně 160 × 85 × 30 mm	přibližně 160 × 85 × 30 mm	přibližně 160 × 85 × 30 mm
Hmotnost	přibližně 280 g	přibližně 280 g	přibližně 360 g

Obsah dodávky přístrojů TMD-56: 1× TMD-56, 2× drátěná sonda typu K, 1× kabel USB, 1× CD se softwarem, 4× baterie 1,5 V, IEC R03, AAA, 1× návod k použití



TPP1-C1

Miniaturní kapesní teploměr s ponornou sondou

Funkce

- Měření teploty s integrovaným snímačem NTC

Informace o výrobku

- Ponorná sonda
- Paměť měření (přidržení údaje)
- Kompaktní provedení
- S ochranným návlekm/držákem (jen TPP1-C1)



TPP1-C1

Objednací č. 2826634

TPP2-C1

Miniaturní kapesní teploměr s povrchovou sondou

Jako TPP1-C1, ale také:

- Povrch s ochranným rukávem

Technické specifikace

Displej	LCD, 3½ číslice	
Měřicí rozsah: -50 °C až +250 °C		
Rozsah	Rozlišení	Přesnost
-50...-20 °C	1 °C	±3 °C
-19.9...+49.9 °C	0,1 °C	±2 °C
+50.0...+199.9 °C	0,1 °C	±(3 % odečet + 1 °C)
+200...+250 °C	1 °C	±(3 % odečet + 1 °C)
Změna teploty / doba odezvy	> 5 K/s	
Rozměry sondy		
TPP1-C1	128 mm x Ø 3,8 mm	
TPP2-C1	125 mm x Ø 13,7 mm (trubice Ø 3,8 mm)	
Elektrické napájení	1× baterie 3 V, IEC 2032	
Rozměry (s ochranným rukávem):	přibližně 40 x 30 x 160 mm	
Hmotnost	přibližně 16 g	

Obsahuje: 1× TPP1-C1 nebo TPP2-C1, 1× baterie 3 V, IEC 2032, 1× návod k použití



TPP2-C1

Objednací č. 2826652



Teplovodivná pasta až do 250 °C (30 g) model 1032

Objednací č. 2145689

TH-1

Digitální teploměr s vlhkoměrem

Funkce

- Měření vlhkosti
- Měření teploty

Informace o výrobku

- Sonda je integrována v přístroji
- Přepínání mezi měřením v °C a °F.
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Přidržení hodnot dat MIN/MAX
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Praktické a kompaktní provedení
- Měření rosného bodu
- Měření teploty mokrého teploměru

Technické specifikace

Displej	Duální LCD
Měření vlhkosti	
Měřicí rozsah	Relativní vlhkost 0 až 100 %
Rozlišení	0,1 %
Přesnost	± 3 % rel. vlhkosti
Měření teploty	
Měřicí rozsah	-20 až +50 °C / -4 až +122 °F
Rozlišení	0,1 °C / 0,1 °F
Přesnost	± 0,6 °C / ± 1 °F
Napájení	1× baterie 3 V, CR2032
Rozměry	175 x 42 x 16 mm
Hmotnost	přibližně 120 g

Obsahuje: 1× TH-1, 1× baterie 3 V, CR2032, 1× návod k použití



TH-1

Objednací č. 3311871



TH-3

Objednáací č. 3027060

TH-3

Digitální teploměr s vlhkoměrem

Funkce

- Měření vlhkosti
- Měření teploty

Informace o výrobku

- Sonda je integrována v přístroji
- Přepínání mezi měřením v °C a °F
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Přidržení hodnot dat MIN/MAX
- Automatické vypnutí

Technické specifikace

Displej	LCD, 3½ číslice
Měření vlhkosti	
Měřicí rozsah	Relativní vlhkost 5 až 95 %
Rozlišení	0,1 %
Přesnost	± 3 % rel. vlhkosti
Doba odezvy	< 3 min.
Měření teploty	
Měřicí rozsah	-20...+60 °C / -4...+140 °F
Rozlišení	0,1 °C / 0,1 °F
Přesnost	± 0,8 °C / ± 1,6 °F
Doba odezvy	< 10 sek.
Napájení	1× 9V baterie, IEC 6LR61 nebo 6F22
Rozměry	240 × 54 × 34 mm
Hmotnost	přibližně 180 g



THWD-3

Objednáací č. 3033042

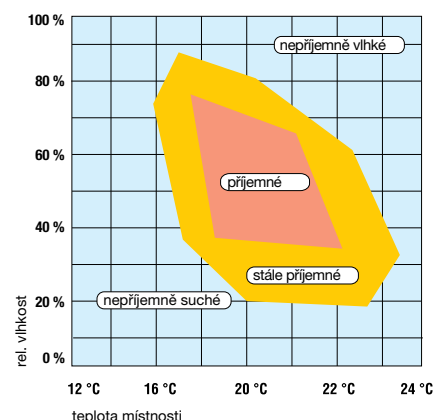
THWD-3

Digitální teploměr s vlhkoměrem

Jako TH-3, ale také:

- Měření rosného bodu
- Měření teploty mokrého teploměru

Obsahuje: 1× TH-3 nebo THWD-3, 1× pouzdro, 1× baterii 9 V, IEC 6LR61, 1× návod k použití



MT-10

Měřič vlhkosti pro stavby a dřevo

Funkce

- Měřiče vlhkosti pro stavby a dřevo
- Měření teploty

Informace o výrobku

- Sonda je integrována v přístroji
- Přepínání mezi měřením vlhkosti dřeva a stavebních materiálů
- Přepínání měření teploty v °C nebo °F
- Podsvícení
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Praktické a kompaktní provedení
- Rychlé a jednoduché oznámení obsahu vlhkosti pomocí 3 kontrolky LED:
 - zelená: prostředí se suchým vzduchem
 - žlutá: zvýšená vlhkost
 - červená: nadměrná vlhkost

Technické specifikace

Displej	LCD, 3½ číslice a 3 LED
Měření vlhkosti	
Princip měření elektrického odporu	
Měřicí rozsah	
Dřevo	8...60 %
Stavební materiál	0,3...2,0%
Teplota	0...+40 °C nebo +32...+99 °F
Rozlišení	
Dřevo	0,1 %
Stavební materiál	0,01%
Teplota	0,1 °C / 0,2 °F
Přesnost	
Dřevo	±2%
Stavební materiál	±0,1%
Teplota	±1 °C / ±2 °F
Napájení	1× 9V baterie, 6F22
Rozměry	145 × 60 × 31 mm
Hmotnost	přibližně 100 g

Obsahuje: 1× MT-10, 1× 9V baterie, 6F22, 1× návod k použití



MT-10

Objednáací č. 3503178



TR200-A

Záznamník dat teploty/RV s digitálním zobrazením

Funkce

- Měření teploty
- Měření relativní vlhkosti
- Protokolování dat

Informace o výrobku

- K montáži na stěnu
- Nabízí optické varování prostřednictvím LED ke sledování kvality vzduchu v interiéru
- Přístroj ke sledování teploty a vlhkosti v interiéru
- Výběr pozic k uložení: Max. 1000, 2000, 4000, 8000, 12 000, 16 000 na funkci
- Automatické vypnutí
- Lze použít jen prostřednictvím PC!

Přednosti výrobku

- Rozhraní USB
- Stupeň krytí IP65 zajišťující odolnost proti prachu a vodě
- Optické zobrazení mezní hodnoty



TR200-A

Objednací č. 3477302

Průslušenství:

TPK-60, externí snímač teploty model TPK-60

Objednací č. 3503184

TR300

Záznamník dat teploty/RV s digitálním zobrazením

Funkce

- Měření teploty
- Měření relativní vlhkosti
- Protokolování dat
- Zobrazení rosného bodu

Informace o výrobku

- Přístroj ke sledování kvality vzduchu v interiéru
- K montáži na stěnu, samostatně stojící nebo se stativem
- Zobrazuje teplotu, relativní vlhkost

- Volit lze zobrazení teploty vzduchu nebo rosného bodu (DP) a stupně Celsia/Fahrenheita
- Nabízí optické varování prostřednictvím LED ke sledování kvality vzduchu v interiéru
- Malé rozměry
- Výběr pozic k uložení: 1000, 2000, 4000, 8000, 12 000, 16 000

Přednosti výrobku

- Označování v reálném čase (datum/čas)
- Rozhraní USB
- Extra velký digitální displej
- Funkce upozornění



TR300

Objednací č. 3311844

TR200-A Technické specifikace

Displej	LCD, 3% částice, 1999 míst
Kontrolky LED	červená: Upozornění Hi-Lo; žlutá: záznam
Měřicí rozsahy teploty	
Interní sonda	-40 °C...+85 °C
Externí sonda	-40 °C...+100 °C
Relativní vlhkost	0,0...99,9 %
Tolerance	
Teplota	±0,6 °C (-20 °C...+50 °C); jinak ±1,2 °C
Relativní vlhkost	±3 % při 25 °C; jinak 5 %
Rozlišení teploty	0,1 °C
Rozlišení RV	0,1 %
Pozice ukládání	1000, 2000, 4000, 8000, 12 000, 16 000
Napájení	1× baterie 3,0 V, IEC CR2
Stupeň krytí	IP54
Rozměry	75 × 55 × 23 mm
Hmotnost	přibližně 200 g

Obsahuje: 1× TR200-A, 1× návod k použití, 1× baterie 3,0 V, IEC CR2, 1× USB kabel, 1× CD se softwarem (sada programů ke stažení)

TR300 Technické specifikace

Displej	LCD
Rozsahy	
Teplotní rozsah	-20...+70 °C
Relativní vlhkost	0...100 %
Tolerance	
Teplota	±0,6 °C při 0...50 °C; jinak ±1,2 °C
Relativní vlhkost	±3 % při 10...90 %; jinak ±5 %
Rozlišení	
Teplota	0,1 °C
Relativní vlhkost	0,1 %
Napájení	4× baterie 1,5 V, IEC LR6
Rozměry	175 × 42 × 16 mm
Hmotnost	přibližně 200 g

Obsahuje: 1× TR300, 1× návod k použití, 4× baterie 1,5 V, IEC LR6, 1× USB kabel, 1× CD se softwarem (sada programů ke stažení)

CM100

Měřič oxidu uhelnatého

Funkce

- Monitorování koncentrace oxidu uhelnatého s funkcí upozornění
- Přednastavené prahové hodnoty 25 pro bezpečné rozpoznání rizik

Informace o výrobku

- Nastavitelné prahové hodnoty 25, 30, 35, 45, 50, 70, 100, a 200 ppm
- Zobrazení aktuální a maximální hodnoty
- Funkce samotestu
- Automatické vypnutí

Přednosti výrobku

- Zobrazení maximální koncentrace oxidu uhelnatého
- Osvětlený displej



CM100

Objednací č. 3311826

Technické specifikace

Displej	LCD, 3 číslice, 1000 míst
Rozsah/rozišení měření	
Oxid uhelnatý (CO)	0...999 ppm / 1 ppm
Přesnost	± 20 % při 0 – 100 ppm ± 15 % při 100 – 500 ppm (při 20 °C ±5 %, 50 ±20 % RV)
Rozsah provozních teplot	-10 ... +60 °C (5 ... 99 % RV)
Napájení	3× baterie 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro
Rozměry	175 × 47 × 28 mm
Hmotnost	přibližně 130 g

Obsahuje: 1× CM100, 3× baterie 1,5 V, IEC LR 03, 1× pouzdro, 1× návod k použití

Snímače teploty a příslušenství



TPK-59 Pružná drátěná sonda 4mm zástrčka

- se 4mm zástrčkou (rozteč 19 mm)
- Délka sondy přibližně 0,9 m

Snímač teploty typu K

Teplotní rozsah	-46 °C...+316 °C
Přesnost	±1,5 °C

TPK-59

Objednací č. 2733660



Typ 101 (model: 5795) Povrchová sonda typu K

Teplotní rozsah	-50 °C...+450 °C
Doba odezvy	přibližně 5,5 s (63,2 % konečné hodnoty teploty)
Přesnost	±1,5 °C
Připojovací kabel	přibližně 500mm spirálový kabel
Rozměry	130 x 4 mm
Hmotnost	přibližně 115 g

Typ 101 (model: 5795)

Objednací č. 2147199



Typ 104 (model: 5794) Snímač teploty v kapalinách typu K

Teplotní rozsah	-50 °C...+1100 °C
Doba odezvy	přibližně 12,0 s (63,2 % konečné hodnoty teploty)
Přesnost	±1,5 °C (od 400 °C, 0,48 % hodnoty)
Připojovací kabel	přibližně 500mm spirálový kabel
Rozměry	130 x 3 mm
Hmotnost	přibližně 105 g

Typ 104 (model: 5794)

Objednací č. 2147186



TPK-60 Teplotní sonda

- 2,5mm kulatá zástrčka
- Vhodná pro TR100-A a TR200-A
- Délka kabelu 115 mm
- Teplotní rozsah (viz TR200-A na straně 61)

TPK-60

Objednací č. 3503184



Typ 106 (model: 5793) Ponorná sonda typu K

Teplotní rozsah	-50 °C...+600 °C
Doba odezvy	přibližně 12,0 s (63,2 % konečné hodnoty teploty)
Přesnost	±1,5 °C (od 400 °C, 0,48 % hodnoty)
Připojovací kabel	přibližně 500mm spirálový kabel
Rozměry	130 x 3 mm
Hmotnost	přibližně 105 g

Typ 106 (model: 5793)

Objednací č. 3313234



Typ 110 (model: 5797) Povrchová sonda typu K s rychlou odezvou

Teplotní rozsah	-50 °C...+900 °C
Doba odezvy	přibližně 2,3 s (63,2 % konečné hodnoty teploty)
Přesnost	±1,5 °C (od 400 °C, 0,48 % hodnoty)
Připojovací kabel	přibližně 500mm spirálový kabel
Rozměry	130 x 8 mm
Hmotnost	přibližně 112 g

Typ 110 (model: 5797)

Objednací č. 3313241



TPK-62 2× teplotní sondy s adaptérem

- 4 mm kulaté konektory, připojení sondy typu K
- Vhodné pro AM-540-EUR a AM-555-EUR
- Teplotní rozsah (viz AM-540-EUR/AM-555-EUR na straně 24)

TPK-62

Objednací č. 4160703



Typ 111 (model: 5790) Sonda s pružným kabelem typu K

Teplotní rozsah	-50 °C až +400 °C
Doba odezvy	přibližně 5,0 s (63,2 % konečné hodnoty teploty)
Přesnost	±1,5 °C
Rozměry	1000 x 2 mm
Hmotnost	přibližně 22 g

Typ 111 (model: 5790)

Objednací č. 3313229



TM-SWA Software protokolování dat a kabel RS-232 pro TMA10A

- Software v reálném čase protokoluje a zobrazuje data ze všech funkcí měření
- Zaznamenává dva kanály současně
- Průtok a teplota vzduchu se zařízením TMA 10
- Ukládá výsledky pro následnou analýzu
- Automatický výpočet výsledků včetně maxima, minima, průměru a standardní odchylky

TM-SWA

Objednací č. 3027085



1032 Teplotní pasta

- Teplovodivá pasta až do 250 °C (30 g)
- Obsahuje silikon

1032

Objednací č. 2145689

93560

Digitální luxmetr s funkcí uložení dat

Funkce

- Měření osvětlení

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Křemíkové čidlo
- Integrovaná paměť pro měření (přidrzení údaje)

Přednosti výrobku

- Paměť na celkem 99 jednotlivých naměřených hodnot

Technické specifikace

Displej	LCD, 4 číslice
Měřicí rozsahy (automatický rozsah)	0...50 lx, 0...500 lx, 0...5000 lx, 0...50 klx, 0...200 klx
Rozlišení displeje	0.01 lx, 0.1 lx, 1 lx, 10 lx, 100 lx
Měřicí rozsahy	0...5, 0...50, 0...500, 0...5000 fc, 0...20 kfc
Přesnost	< 10 %
Teplotní drift	< 1%/K
Napájení	6x baterie 1,5 V, IEC LR03
Rozměry	150 x 72 x 35 mm (jednotka) 92 x 60 x 29 mm (snímač)
Hmotnost	přibližně 250 g

Obsahuje: 1x 93560, 6x baterie 1,5 V, IEC LR03, 1x pouzdro, 1x návod k použití



93560

Objednací č. 3222543

LM-100

Digitální luxmetr

Funkce

- Měření osvětlení

Informace o výrobku

- Ruční volba rozsahu
- Křemíkové čidlo
- Integrovaná paměť měření (přidrzení údaje)
- Přidrzení dat MAX

Technické specifikace

Displej	LCD, 3½ číslice
Měřicí rozsah	0...20 (jen LM-120) 0...200, 2000, 20.000, 200.000 Lux 0-20, 200, 2000, 20 000 fc
Rozlišení	0.1, 1, 10, 100 lx 0.01, 0.1, 1, 10 fc
Přesnost	< 10 %
Napájení	1x 9V baterie, IEC 6F22
Rozměry	130 x 63 x 38 mm (jednotka) 80 x 55 x 29 mm (snímač)
Hmotnost	přibližně 220 g

Obsahuje: 1x LM-100 nebo LM-120, 1x 9V baterie, IEC 6F22, 1x pouzdro, 1x návod k použití

LM-120

Digitální luxmetr

Jako LM-110, ale také:

- Automatická a ruční volba rozsahu
- Přidrzení údaje minima a maxima (min/max)
- Automatické vypnutí
- Knoflík nastavení nuly



LM-100

Objednací č. 3052348

LM-120

Objednací č. 3052353

TMULD-300

Sada ultrazvukového detektoru netěsnosti

Funkce

- Stlačený vzduch uniká (stlačený vzduch v nákladních vozidlech, brzdové soustavy a systémy zavěšení), úniky chladiva, systémy klimatizace a topení, netěsnosti v parovodech atd.
- Netěsnosti těsnění dveří a oken, střeš
- Netěsnosti v automobilovém sektoru: Čelní skla, těsnění dveří

Informace o výrobku

- Sada obsahuje ultrazvukový detektor netěsnosti (ULD-300) a ultrazvukový vysílač (UT-300) v robustním pouzdru
- Netěsnosti jsou signalizovány opticky a akusticky

Ultrazvuková detekce netěsností

Zvuky nad 20 kHz lidské ucho neslyší. Dokonce i ty nejmenší netěsnosti stlačeného vzduchu a plynu způsobují turbulence, které opět generují ultrazvukové zvuky.

ULD-300 tyto zvuky detekuje a určí přesné místo netěsnosti. ULD-300 signalizuje netěsnosti vizuálně (10stupňová stupnice LED) a akusticky (sluchátka) a k nastavení citlivosti přístroje se používá kolečko ovládané palcem.



TMULD-300

Objednací č. 2731543

Příslušenství:

Ultrazvukový vysílač model UT-300

Objednací č. 2734446

Technické specifikace

ULD-300	35 kHz...45 kHz ±6 dB
Napájení	1x 9V baterie, IEC 6LR61 (vždy)
Displej	LED
Frekvence:	
UT-300	40 kHz
Rozměry:	
ULD-300	65 x 185 x 25 mm
UT-300	65 x 165 x 25 mm
Hmotnost:	
ULD-300	přibližně 150 g (vč. baterie)
UT-300	přibližně 160 g (vč. baterie)

Obsahuje: 1x ultrazvukový detektor netěsnosti ULD-300, 1x ultrazvukový vysílač UT-300, 1x sluchátka, 1x nástavec a parabolický nástavec, 2x 9V baterie, IEC 6LR61, 1x pouzdro, 1x návod k použití



93517

Objednací č. 3313290

93517

Digitální hlukoměr s funkcí uložení dat

Funkce

- Měření hladiny hluku k porovnání se směrnými hodnotami pro bezpečnost na pracovišti (nařízení DGUV 6)

Informace o výrobku

- Měření podle filtrů A a C k vyhodnocování frekvence, s přímým zobrazením v dB
- Přidržení dat maxima (Max Hold)
- Přepínání mezi rychlou a pomalou dobou odezvy
- Připojení ke stativu

Přednosti výrobku

- Výstupní DC a AC napětí k připojení ke spektrálnímu analyzátorům, záznamníkům hladiny nebo analyzátorům FFT
- Paměť na celkem 99 jednotlivých naměřených hodnot

Technické specifikace

Displej	LCD, 4 číslice, analogový ukazatel
Měřicí rozsahy	
Rozlišení	30...130 dB/0,1 dB
Frekvenční rozsah	31,5 Hz...8 kHz
Přesnost měření	Třída 2 podle normy IEC 61672
Doba odezvy	FAST (125 ms), SLOW (1 s)
Výstup záznamníku	AC: 1 Vrms při 5 kΩ, DC: 10 mV/dB při 5 kΩ
Napájení	1× 9 V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	264 × 68 × 27 mm
Hmotnost	přibližně 260 g

Obsahuje: 1× 93517, 1× seřizovací šroubovák, 1× 3,5 mm kulatá zástrčka, 1× 9V baterie, IEC 6LR61, 1× pouzdro, 1× kryt proti větru, 1× návod k použití



SM-10

Objednací č. 3477333

SM-10

Digitální hlukoměr

Funkce

- Měření hladiny hluku

Informace o výrobku

- Měření podle filtrů A a C k vyhodnocování frekvence, s přímým zobrazením v dB
- Integrovaná paměť měření (přidržení údaje, MAX)

- Přepínání mezi rychlou a pomalou dobou odezvy
- Podsvícení

Technické specifikace

	SM-10	SM-20A
Displej	LCD, 4 číslice	LCD, 4 číslice
Rozsah/rozišení měření		
A:	30...130 dB / 0,1 dB	30...30 dB (rozišení: 0,1 dB)
C:	35...130 dB / 0,1 dB	35...130 dB (rozišení 0,1 dB)
Frekvenční rozsah	31,5 Hz...8 kHz	31,5 Hz...8 kHz
Tolerance	±1,5 dB	±1,5 dB
Doba odezvy	FAST (125 ms), SLOW (15 ms)	
Napájení	1× 9V baterie, IEC 6LR61	1× 9 V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	200 x 55x 38 mm	200 × 55 × 38 mm
Hmotnost	přibližně 230 g	přibližně 230 g

Obsahuje: 1× SM-10 nebo SM-20A, 1× 9V baterie, IEC 6LR61, 1× pouzdro, 1× kryt proti větru (jen SM-10), 1× kabel rozhraní (jen SM-20A), 1× software (jen SM-20A), 1× návod k použití

SM-20A

Digitální hlukoměr

Jako SM-10, ale také:

- Rozhraní USB ke spojení s počítačem
- Interní protokolování dat na 14 000 naměřených hodnot



SM-CAL1

Objednací č. 3052382

SM-CAL1

Kalibrátor hladiny hluku

Funkce

- Kalibrátor hlukoměru

Informace o výrobku

- Dvě výstupní úrovně: 94 dB a 114 dB
- Vhodný pro ½" mikrofony

Technické specifikace

Výstupní signál	94 dB, 114 dB
Přesnost	±0,5 dB
Frekvence	1 kHz (±4 %)
Napájení	1× 9 V baterie, IEC 6F22
Rozměry	Ø 48x 125 mm
Hmotnost	přibližně 285 g

Obsahuje: 1× SM-CAL1, 1× ½" adaptér, 1× 9V baterie, IEC 6F22, 1× návod k použití

TMA5

Miniaturní anemometr

Funkce

- Měření rychlosti větru [m/s]
- Měření teploty
- Měření vlhkosti vzduchu

Informace o výrobku

- Automatická volba rozsahu
- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Automatické vypnutí přístroje (lze deaktivovat)

Přednosti výrobku

- Připojit lze externí snímač teploty
- Měření rosného bodu
- Měření teploty mokrého teploměru

Technické specifikace

Displej	LCD, 3 1/2 číslice, 3999 číslic
Měřicí rozsahy rychlosti větru	1,1...20,0 m/s, 0,7...72,0 km/h, 0,5...44,7 mph 60...3937 ft/m, 0,4...38,8 KNT, 1...8 BF
Základní přesnost	± 5 % hodnoty hodnoty nebo ± 5 číslic (platí vyšší hodnota)
Teplota (int.)	0 °C...50 °C, 32 °F...122 °F
Rozlišení	0,1 °C/°F
Základní přesnost	± 1 °C
Teplota (ext.)	-20 °C...70 °C, -4°F...158°F
Rozlišení	0,1 °C/°F
Základní přesnost	± 0,6 °C
Vlhkost	Relativní vlhkost 5 % až 95 %
Rozlišení	Relativní vlhkost 0,1 %
Základní přesnost	Relativní vlhkost ± 3,5 %
Napájení	1 × baterie 3,0 V, IEC CR 2032
Rozměry	136 × 46 × 17 mm
Hmotnost	Přibližně 135 g

Obsahuje: 1 × TMA5, 1 × teplotní sonda TPK60, 1 × baterie 3,0 V, IEC CR 2032, 1 × pouzdro, 1 × popruh na zavěšení, 1 × návod k použití



TMA5

Objednací č. 3503169

TMA10A

Anemometr

Funkce

- Měření rychlosti větru [m/s]:
- Měření průtoku vzduchu [m³/s]
- Měření teploty

- Automatické vypnutí přístroje (lze deaktivovat)
- Ideální k měření ve ventilačních, klimatizačních a topných soustavách
- Přesný pružný větrník

Informace o výrobku

- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Měření hodnot MIN/MAX a AVG (prům.)

Přednosti výrobku

- Rozhraní RS-232 ke spojení s počítačem
- Software TM-SWA (volitelně)

Technické specifikace

Displej	LCD, 4 číslice, 9999 míst
Měřicí rozsah (m/s)	0,40...25,00 m/s (rozlišení: 0,01 m/s)
Základní přesnost	± (3 % hodnoty)
Objemový tok	0,01...99,99 m ³ /s (rozlišení 0,01 m ³ /s)
Teplota	0...50 °C nebo 32...122 °F (rozlišení 0,1 °F/ °C)
Základní přesnost	± 1,5 °F / 0,8 °C
Napájení	1 × 9V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	181 × 71 × 38 mm
Hmotnost	přibližně 360 g (vč. baterie)

Obsahuje: 1 × TMA10A, 1 × pouzdro, 1 × 9V baterie, IEC 6LR61, 1 × návod k použití



TMA10A

Objednací č. 2817785

Příslušenství:

TM-SWA software na protokolování dat a kabel RS-232
Model TM-SWA

Objednací č. 3027085



TMA-21HW

Anemometr s vyhřívaným drátem

Funkce

- Měření rychlosti větru [m/s]:
- Měření průtoku vzduchu [m³/s]
- Teploměry a vlhkoměry

- Automatické vypnutí přístroje (lze deaktivovat)
- Ideální k měření ve ventilačních, klimatizačních a topných soustavách
- Velký podsvícený displej

Informace o výrobku

- Integrovaná paměť pro měření (přidržení údaje)
- Měření hodnot MIN/MAX a AVG (prům.)

Technické specifikace

Displej	LCD, 4 číslice, 9999 míst
Měřicí rozsahy (m/s)	0,1...30,0 m/s (rozlišení 0,1 m/s)
Základní přesnost	± (3 % hodnoty)
Objemový průtok	0,01...99,99 m ³ /s (rozlišení 1 m ³ /s)
Teplota	-20...60 °C (rozlišení 0,1 °C)
Základní přesnost	± 0,5 °C
Paměť	512 KB na 99 datových sad
Napájení	6 × baterie 1,5 V, IEC LR03
Rozměry	150 × 72 × 35 mm (jednotka)
Hmotnost	přibližně 300 g (vč. baterie)

Obsahuje: 1 × TMA-21HW, 1 × teleskopická sonda, 1 × pouzdro, 6 × baterie 1,5 V, IEC LR03, 1 × USB kabel, 1 × software na CD, 1 × návod k použití

Přednosti výrobku

- Rozhraní USB pro přenos uložených naměřených hodnot do PC
- 1,2m teleskopická sonda zjednodušuje měření
- Integrovaná protokolování dat záznamů za dlouhé období



TMA-21HW

Objednací č. 3730239

TACH20

Digitální otáčkoměr

Funkce

- Měření rychlosti otáčení
- Měření obvodové rychlosti
- Měření délky

Informace o výrobku

- Zobrazí rychlost otáčení
- Zobrazí obvodovou rychlost v m/min, ft/min a in/min
- Zobrazí měřenou délku v m, ft a in
- Integrovaná paměť měření
- Displej zobrazuje poslední, maximální nebo minimální hodnotu

- Optické (bezkontaktní) nebo mechanické měření založené na adaptéru
- Viditelné optické měření provedené pomocí infračerveného paprsku
- Automatické vypnutí po přibližně 30 sekundách (data zůstanou uložena)



TACH20

Objednací č. 3311961

Technické specifikace

Displej	LCD, 5 číslice
Rozsahy	
Rychlost otáčení	1 ... 99,999 1 min
Rychlost	0,1 ... 1,999 m/min
Délka	0,02 ... 99,999 m
Tolerance	$\pm 0,2 \% \pm 0,02 \%$ (ot/min)
Délka měření:	0,5 s/1 periody při nízkých otáčkách
Vzdálenost měření	max. 350 mm
Napájení	2x baterie 1,5 V, IEC LR6
Rozměry	180 x 60 x 25 mm
Hmotnost	přibližně 195 g

Obsahuje: 1x TACH20, 1x adaptér mechanického měření, 1x nástavec, 2x sondy, 2x měřicí kolečko, 10x reflexní nálepky, 2x baterie 1,5 V, IEC LR6, 1x kufřík, 1x návod k použití

Příslušenství:

Reflexní nálepky
75 mm dlouhé (10 ks)
Model 1154

Objednací č. 2145762



TACH-10

Digitální otáčkoměr

Funkce

- Měření rychlosti otáčení
- Měření obvodové rychlosti

Informace o výrobku

- Zobrazení rychlosti otáčení
- Zobrazí obvodovou rychlost v m/min, ft/min a in/min

- Na displeji se zobrazuje poslední hodnota
- Optické (bezkontaktní) nebo mechanické měření založené na adaptéru
- Viditelné optické měření provedené pomocí infračerveného paprsku
- Automatické vypnutí

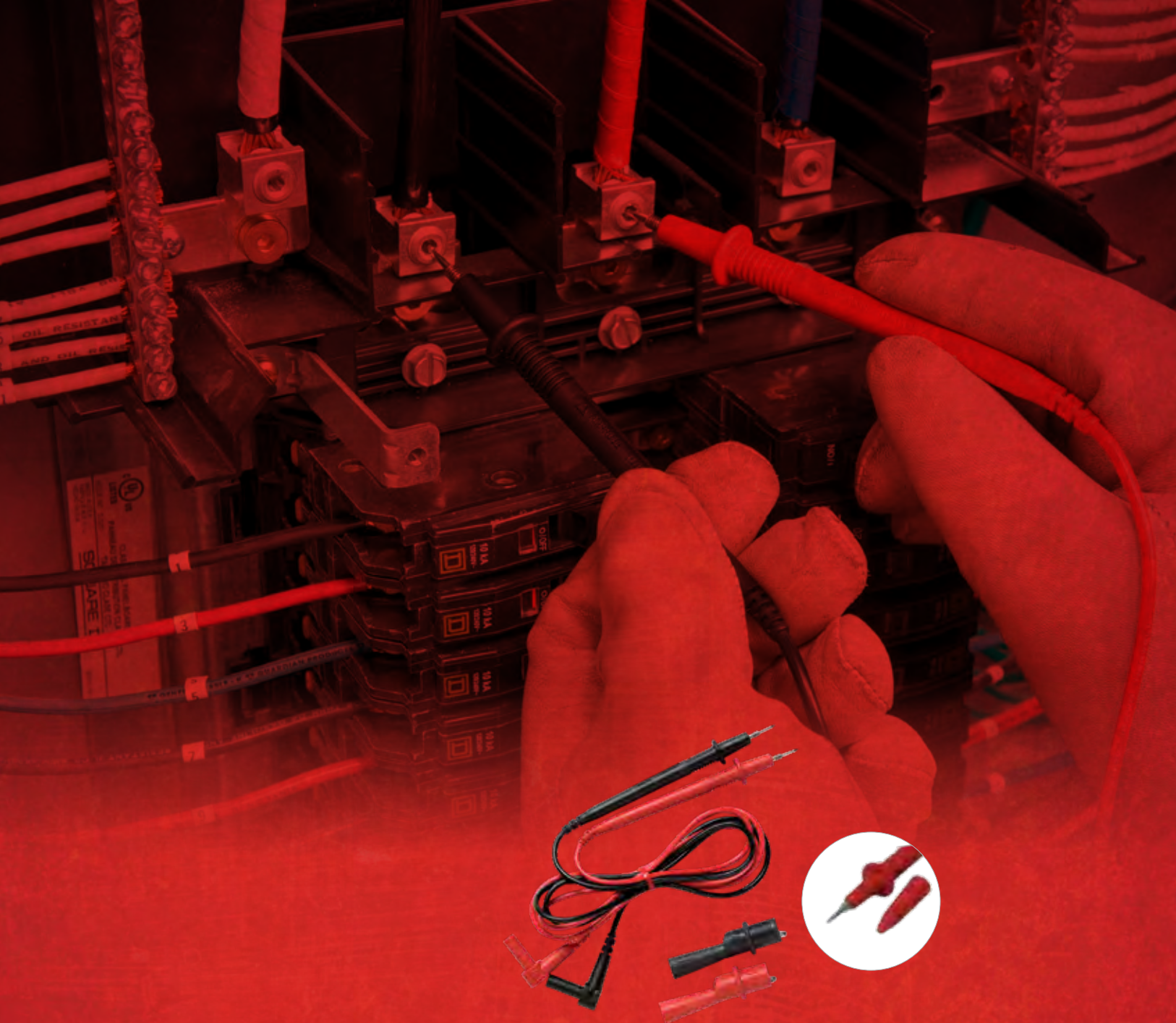
Technické specifikace

Displej	LCD, 5 číslice
Rozsahy	
Rychlost otáčení	10 ... 99,999 1 min
Rychlost	1,000 ... 9 999 m/min
Tolerance	$\pm(0,1 \% \text{ hodnoty} + 2 \text{ číslic})$
Vzdálenost měření	50-300 mm
Napájení	1x 9 V baterie, IEC 6LR61
Rozměry	270 x 180 x 30 mm
Hmotnost	přibližně 550 g



TACH-10

Objednací č. 3730008



Příslušenství měření pro spolehlivé připojení

Důležité součásti k provádění měření bezpečným a spolehlivým způsobem je správné vybavení na měření a testování a také odpovídající příslušenství k měření.

Následující příslušenství k měření obsahuje různé měřicí kabely, sondy a krokosvorky. Tím je zaručeno, že každý uživatel může najít potřebné nářadí k provedení svého úkolu měření.



Měřicí kabely SML 4W Bezpečnostní 4mm zdířky

Informace o příslušenství

- Bezpečnostní měřicí kabel, pružný 0,8 mm²
- Proudová zatížitelnost 16 A
- Kategorie měření CAT III / 600 V

Provedení

- PVC izolace
- Bezpečnostní zástrčka a zásuvka s možností prodlouženého připojení v souladu s normou DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010

307111
(červená – 1000 mm)

Objednací č. 2146495

307121
(červená – 2000mm)

Objednací č. 2146508

307112
(černá – 1000 mm)

Objednací č. 3313550

307122
(černá – 2000mm)

Objednací č. 3313561



Sada SKP 41 bezpečnostních upínacích měřicích hrotů Na 4mm hroty

Informace o příslušenství

- Přibližně 155x 49 mm
- Proudová zatížitelnost 2 A
- Kategorie měření CAT III / 1000 V

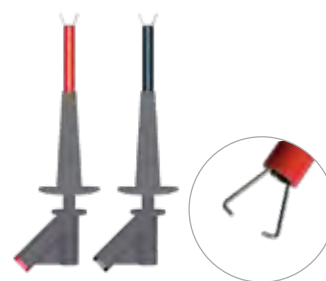
Provedení

- Čelisti z pružinového drátu v pružném izolačním těle
- Bezpečnostní upínací hroty s kulatým 4mm konektorem v souladu s normou DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010

Sada obsahuje tyto části: 1x SKP 41 šedá/červená,
1x SKP 41 šedá/černá

370010

Objednací č. 2146701



Sada HCP 41 bezpečnostních vysokoproudových upínacích hrotů Na 4mm hroty

Informace o příslušenství

- přibližně 160 x 60 mm
- Proudová zatížitelnost 10 A
- Kategorie měření CAT III / 1000 V

Provedení

- Bezpečnostní upínací hroty s kulatým 4mm konektorem v souladu s normami DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Sada obsahuje tyto části: 1x HCP 41 šedá/červená, 1x
HCP 41 šedá/černá

370024

Objednací č. 2146758



Sondy PSS, sada dvou

Informace o příslušenství

- přibližně 100 x 21 mm
- Proudová zatížitelnost 6 A
- Kategorie měření CAT III / 1000 V

Provedení

- Bezpečnostní sonda s bezpečnostním kulatým konektorem v souladu s normami DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Sada obsahuje tyto části:

1x sonda PSS 2 šedá/červená
1x sonda PSS 2 šedá/černá

370008

Objednací č. 2146694



Sondy PSK, sada dvou 2mm sonda, krátká verze

Informace o příslušenství

- Přibližně 102x 10 mm
- Proudová zatížitelnost 16 A
- Kategorie měření CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (s krytem)
- Kategorie měření CAT II/1000 V (bez krytu)

Provedení

- Bezpečnostní sonda s bezpečnostním kulatým konektorem 4 mm a 2 mm, sonda z nerezové oceli v souladu s normami DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Sada obsahuje tyto části:

1x sonda PSK 2 šedá/červená (s krytem),
1x sonda PSK 2 šedá/černá (s krytem)

370004

Objednací č. 2146675



TL-300

Sada měřicích kabelů s krokosvorkami

(červená, černá, žlutá), pouzdro a teplotní sonda

Technické specifikace

Proudová zatížitelnost	10 A
Proudová zatížitelnost	10 A
Kategorie měření	
Sondy	CAT IV/1000 V (s krytem) CAT II/1000 V (bez krytu)
Krokosvorky	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Teplotní sondy	Sonda s pružným kabelem typu K 4mm zástrčka (rozeč 19 mm)
Délka sondy	přibližně 0,9 m
Teplotní rozsah	-20 °C...+250 °C
Přesnost	-20...0 °C: ±2,5 °C nebo ±1,5 % hodnoty 0...250 °C: ±1,1 °C nebo ±0,4% hodnoty

TL-300

Objednací č. 4588279





Sada bezpečnostních krokosvorek KS 4L Na 4mm hroty

Informace o příslušenství

- 94x 42 mm
- Proudová zatížitelnost 16 A
- Kategorie měření CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
- Rozevření čelistí přibližně 24 mm

Provedení

- Bezpečnostní krokosvorky s bezpečnostním kulatým konektorem v souladu s normami DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Sada obsahuje tyto části: 1x KS4L šedá/červená, 1x KS4L šedá/černá

370012

Objednací č. 2146712



Krokosvorky pro napájecí kolejnice Bezpečnostní 4mm zdířky

Informace o příslušenství

- 155x 40,5 mm
- Proudová zatížitelnost 5 A
- Pro napájecí kolejnice až 30 mm
- Kategorie měření CAT III / 600 V
- Otevírání: 0...20 mm/10...30 mm

Provedení

- Krokosvorky pro spolehlivé měření na vodivých kolejnicích
- Bezpečnostní 4mm zdířky

Model 391511 (červený)

Objednací č. 2146861

391512 (černý)

Objednací č. 2146877



Profesionální sada měřicích kabelů pro multimetry 2mm bezpečnostní sondy

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů
- Bezpečnostní 4mm zdířky
- Ergonomické provedení rukojeti
- Silikonový bezpečnostní měřicí kabel
- Kategorie měření CAT IV/1000 V (s krytem)
- Kategorie měření CAT II/1000 V (bez krytu)
- 2mm sondy

Technické specifikace

Proudová zatížitelnost	max. 20 A
Kategorie měření	CAT IV/1000 V (s krytem)
	CAT II/1000 V (bez krytu)
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 2x měřicí kabely, přibližně 1 m dlouhé, 2x kryty

1306

Objednací č. 3313458



Profesionální sada měřicích kabelů pro multimetry 4 mm bezpečnostní sondy

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů s technologií 4 mm bezpečnostních konektorů
- Ergonomické provedení rukojeti
- Silikonový měřicí kabel
- Kategorie měření CAT IV/1000 V (s krytem)
- Kategorie měření CAT II/1000 V (bez krytu)
- 4mm sondy

Technické specifikace

Proudová zatížitelnost	max. 20 A
Kategorie měření	CAT IV/1000 V (s krytem)
	CAT II/1000 V (bez krytu)
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 2x měřicí kabely, přibližně 1 m dlouhé, 2x kryty

1307

Objednací č. 2146176



Sada příslušenství Unidreh Na 4mm hroty

Informace o příslušenství

- Samodržící sondy s rozsahem uchycení $\varnothing$ 4...8 mm
- Bezpečný kontakt například v zásuvkách CEE 16 A- a CEE 32 A
- Krokosvorky přiloženy

Technické specifikace

Proudová zatížitelnost	8 A
Kategorie měření	
Sondy (Astaco)	CAT II/ 1000 V
Krokosvorka (KS4L)	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010



Řešení spolehlivých kontaktů se zásuvkami CES.

1324

Objednací č. 2146183



Mini krokosvorky Na 2 mm hroty (vhodné pro všechny 2mm sondy multimetru)

Informace o příslušenství

- 41 x 13 mm
- Max. napětí 33 V AC / 70 V DC
- Rozevření čelistí přibližně 7 mm

Provedení

- Miniaturní krokosvorky

Model 390450 (červená)

Objednací č. 2406492

390451 (černá)

Objednací č. 2406509



TL36A

Sada měřicích kabelů s bezpečnostními krokosvorkami na 2mm sondy

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů se 4mm bezpečnostními zdířkami
- Vodiče s izolací z PVC
- Měřicí sondy se závitem
- Krokosvorky se závitovým spojením, otvor přibližně 10 mm

Technické specifikace

Kategorie měření	
Měření na vedení	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (s krytem) CAT II / 1000 V (bez krytu)
Proudová zatížitelnost	10 A
Krokosvorky	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 2× měřicí kabely, přibližně 1 m dlouhé, s kryty, 2× krokosvorky

TL36A

Objednací č. 3034444



TL35B

Sada měřicích kabelů s bezpečnostními krokosvorkami 2 mm, bezpečnostní sondy

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů se 4mm bezpečnostními zdířkami
- Vodiče s izolací z PVC
- Měřicí sondy se závitem
- Bezpečnostní krokosvorky se závitovým spojením, otvor přibližně 16 mm

Technické specifikace

Kategorie měření	
Měření na vedení	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (s krytem) CAT II / 1000 V (bez krytu)
Proudová zatížitelnost	10 A
Krokosvorky	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 2× měřicí kabely, přibližně 1 m dlouhé, s kryty, 2× krokosvorky

TL35A

Objednací č. 3068232



EU-200

Sada měřicích kabelů

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů se 4mm bezpečnostními zdířkami
- 4mm měřicí sondy

Technické specifikace

Kategorie měření	
Měřicí kabely	CAT III / 1000 V
Sondy	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V (s krytem) CAT II / 1000 V (bez krytu)
Proudová zatížitelnost	16 A
Krokosvorky	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 2× měřicí kabely, 2× sondy (s kryty), 2× krokosvorky

EU-200

Objednací č. 2745046



Bezpečnostní sada

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů se 4mm bezpečnostními zdířkami

Technické specifikace

Proudová zatížitelnost	16 A
Kategorie měření	
Bezpečnostní měřicí kabely	CAT III/1000 V
Sondy	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V (s krytem) CAT II / 1000 V (bez krytu)
Krokosvorka	CAT III/1000 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 1× bezpečnostní měřicí kabel, červený, 1× bezpečnostní měřicí kabel, černý, 1× sonda, červená, s krytem, 1× sonda, černá, s krytem, 1× krokosvorka, červená, 1× krokosvorka, černá

370003

Objednací č. 2146666



Sada pro elektroniku

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů s bezpečnostní technologií zástrček 4 mm

Technické specifikace

Proudová zatížitelnost	2A/6A/16A
Kategorie měření	
Bezpečnostní měřicí kabely	CAT III/1000 V
Sondy	CAT III/1000 V
Krokosvorka	CAT III/1000 V
Měřicí sondy typu svorky	CAT III/1000 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 1× bezpečnostní měřicí kabel, červený, 16 A, 1 s bezpečnostní měřicí kabel, černý, 16 A, 1× krokosvorka, červená, 16 A, 1× krokosvorka, černá, 16 A, 1× bezpečnostní měřicí sonda typu svorka, červená, 2 A, 1× bezpečnostní měřicí sonda typu svorka, černá, 2 A, 1× bezpečnostní sonda, červená, 6 A, 1× bezpečnostní sonda, černá, 6 A

370001

Objednací č. 3313577



Elektrikářská sada

Informace o příslušenství

- Sada měřicích kabelů s bezpečnostní technologií zástrček 4 mm

Technické specifikace

Proudová zatížitelnost	6A/10A/16A
Kategorie měření	
Bezpečnostní měřicí kabely	CAT III/1000 V
Sondy	CAT III/1000 V
Krokosvorka	CAT III/1000 V
Měřicí sondy typu svorky	CAT III/1000 V
Stupeň znečištění	2
Bezpečnostní certifikace:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Obsahuje: 1× bezpečnostní měřicí kabel, červený, 16 A, 1 s bezpečnostní měřicí kabel, černý, 16 A, 1× bezpečnostní sonda, červená, 6 A, 1× bezpečnostní sonda, černá, 6 A, 1× bezpečnostní měřicí sonda typu svorka, červená, 10 A, 1× bezpečnostní měřicí sonda typu svorka, černá, 10 A, 1× krokosvorka, červená, 16 A, 1× krokosvorka, černá, 16 A

370000

Objednací č. 2146653





1150 Pouzdro

- **Materiál:** Nylon, polstrované, upevňovací prvky, šňůrka
- **Vnitřní rozměry:** 200 x 150 x 40 mm

1150

Objednací č. 2145755



1175 Pouzdro

- **Materiál:** Nylon, popruh na přenášení, smyčka na opasek
- **Vnitřní rozměry:** 295 x 80 x 50 mm

1175

Objednací č. 2145796



1193 Profesionální pouzdro na přenášení

- **Materiál:** Nylon, polstrované, upevňovací prvky, šňůrka na krk
- **Vnitřní rozměry:** 300 x 400 x 65 mm

1193

Objednací č. 2145812



VC30A Pouzdro

- **Materiál:** Imitace kůže, popruh na přenášení
- **Vnější rozměry:** 200 x 80 x 45 mm

VC30A

Objednací č. 3068280



VC221B Pouzdro

- **Materiál:** Imitace kůže, popruh na přenášení
- **Vnější rozměry:** 220 x 115 x 60 mm

VC221B

Objednací č. 3068271



CC-ACDC Pouzdro

- **Materiál:** Nylon, popruh na přenášení, smyčka na opasek
- **Vnější rozměry:** 300 x 120 x 60 mm

CC-ACDC

Objednací č. 2732643

Pojistky

Model	Položka č.	Popis
FP100	1990707	Balíček pojistek (2× 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Balíček pojistek (4× 0,1 A/250 V)
FP160	1990718	Balíček pojistek (2× 10 A/600 V)
FP200	2095180	Balíček pojistek (2× 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Balíček pojistek (4× 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Balíček pojistek (4× 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Balíček pojistek (4× 10 A/600 V)
FP410	3368658	Pojistka 11 A/1000V
FP425	1561646	Balíček pojistek (2× 20 A/600 V)
FP500	1990695	Balíček pojistek (4× 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Balíček pojistek (2× 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Balíček pojistek (2× 15 A/600 V)
FP700	2637713	Balíček pojistek (2× 2 A/1500 V) pro HD160C
FP900	2278800	Balíček pojistek (2× 200 mA/600 V)



Příloha

- Kategorií měření
- Rejstřík výrobků

Co se vyplatí vědět o kategoriích měření, stupni znečištění, označování a symbolech

Kategorie měření:

Kategorie měření byla v dřívějším vydání normy DIN VDE 0411-1:1994 používána jako přepětová kategorie.

0 – žádná kategorie měření

Několik typů testovacích a měřicích obvodů není určeno k přímému připojení k rozvodné elektrické síti. To jsou obvody, které nejsou přímo připojeny k elektrické síti – například obvody uvnitř přístrojů za vstupním transformátorem. Pro tyto obvody nejsou definovány žádné standardní hodnoty přepětí.

CAT II – Kategorie měření II:

Provozní nebo testovací zařízení, která jsou připojena mezi zásuvkou a spotřebičem. U zařízení kategorie měření CAT II se bere v úvahu pouze malé přepětí způsobené úderem blesku, třebaže se může projevit i přepětí vyvolané spínáním. Je třeba očekávat zkratové proudy do 10 kA. Příklady provozních zařízení v rámci této kategorie zahrnují elektrická zařízení připojená k zásuvkám.

CAT III – Kategorie měření III:

Provozní nebo testovací zařízení, která jsou připojena mezi elektroměrem a zásuvkou. V případě těchto provozních zařízení mohou vznikat omezená přepětí vyvolaná úderem blesku a je třeba počítat se zkratovými proudy až do 50 kA. Příklady provozních zařízení v rámci této kategorie zahrnují elektrické instalace budov, pojistky, jističe, proudové chrániče, vypínače, zásuvky nebo trvale instalovaná provozní zařízení.

CAT IV – Kategorie měření IV:

Provozní nebo testovací zařízení, která jsou připojena mezi zdroj nízkonapěťové sítě vně budov a elektroměr. U těchto provozních zařízení je třeba počítat s vyšším přepětím a úderem blesku. Příklady provozních zařízení, která náleží do kategorie měření IV, zahrnuje kabely před elektroměrem, přírodní vedení, nadzemní elektrické vedení a podzemní kabely. Zde je třeba očekávat zkratové proudy nad 50 kA.

Stupeň znečištění

Schopnost izolovat měřicí a zkušební přístroje může být výrazně snížena znečištěním povrchu. Částice prachu a sazí nebo voda mohou vytvářet vodivé spoje a podstatně snížit povrchový odpor izolace.

Stupeň znečištění 1

Buď nedochází k žádnému znečištění, nebo je znečištění pouze suché a bez vodivosti.

Toto znečištění nemá žádný účinek.

Stupeň znečištění 2

Obvykle se setkáváme pouze s nevodivým znečištěním. Přesto lze příležitostně očekávat dočasnou vodivost v důsledku kondenzace.

Provozní pracoviště, například průmyslové nebo v laboratoři.

Stupeň znečištění 3

Buď dochází ke znečištění vodivými látkami, nebo ke znečištění suchými nevodivými látkami, které se stávají vodivými v důsledku kondenzace, kterou lze očekávat.

Provozní pracoviště například v těžkém průmyslu, na staveništích, krátkodobé používání na volném prostranství.

Označování a symboly

⚠ Upozornění na nebezpečný prostor, dodržujte pokyny v návodu

⚡ Pozor! Nebezpečné napětí, riziko úrazu elektrickým proudem

□ Dvojitá nebo zesílená izolace v souladu s požadavky na třídu Class II IEC 61140 (ochrana třídy II)

CE Značka shody, potvrzuje splnění požadavků příslušných a směrnic a předpisů platných pro jednotlivá zařízení

Typ ochrany

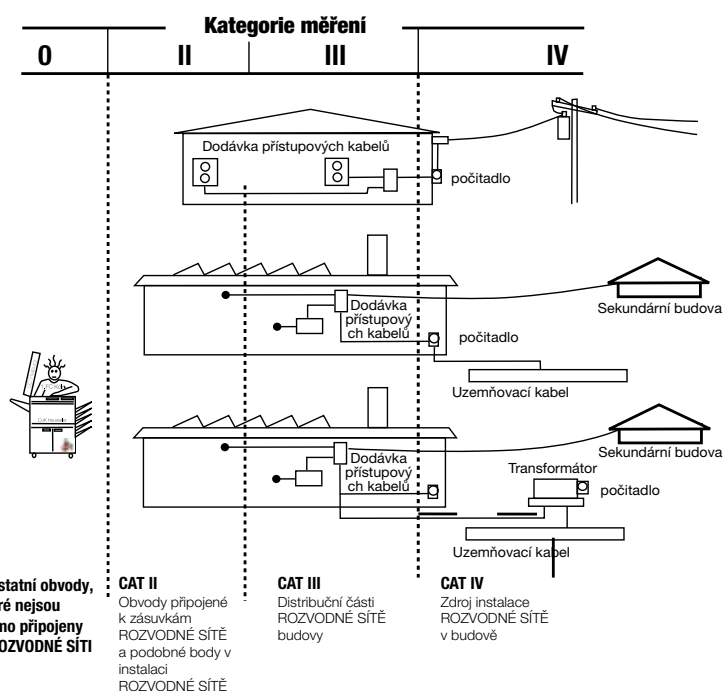
U elektronických měřicích a testovacích zařízení a u dalších provozních zařízení je ochrana proti vniknutí cizích těles (nečistoty) a vodou označena dvěma číslicemi ve tvaru IP xx. První číslice může být v rozsahu 0 až 6. Ta označuje ochranu proti vniknutí cizích těles. 0 označuje žádnou ochranu, 6 označuje ochranu proti vniknutí prachu. Druhá číslice může být v rozsahu 0 až 8. Ta označuje ochranu proti vniknutí vody. 0 označuje žádnou ochranu, 8 označuje ochranu proti vniknutí vody při ponoření do vody.

Úrovně ochrany

⊕ Třída ochrany I:
Ochrana prostřednictvím ochranného uzemnění

□ Třída ochrany II:
Ochrana prostřednictvím ochranné izolace

⚡ Třída ochrany III:
Ochrana používáním malého bezpečného napětí



Kompletní rejstřík výrobků Beha-Amprobe

Model	Číslo položky	Popis
Testery napětí a propojení		
2100-ACCS	4736214	Nástavce na 4mm sondy, kryty hrotů řady 2100
2100-ALPHA	4312495	Dvoupólový tester LED
2100-BETA	4312508	Dvoupólový tester LCD/LED
2100-GAMMA	4709243	Dvoupólový tester 1000V AC/1200V DC, NCV, LCD/LED
9023D	2147430	Tester propojení Unitest Testfix
9072-D	3454373	Tester propojení Ohmtest
9080D	3530534	Tester zásuvek Schuko-Test
BAT-250-EUR	4620297	Zkoušečka baterií
LT-10-ANT	4357839	Sady antén pro zářivky a sodíkové výbojky s přenosnou schránkou pro LT-10
LT-10-EUR	4386345	Zkoušečka zářivek
NCV-1020-EUR 12PK	5017155	Voltfix, bezkontaktní napěťová sonda
NCV-1020-EUR VOLTfix	4918072	Bezkontaktní tester napětí (NCV) k detekci AC napětí bez narušení elektrických soustav
NCV-1030-EUR 12PK	5017162	Voltfix, bezkontaktní napěťová sonda s dvojným rozsahem a se svítilnou
NCV-1030-EUR VOLTfix	4918085	Bezkontaktní tester napětí (NCV) Výchozí: 50-1000 V. Vysoká citlivost: 12-50 V
NCV-1040-EUR 12PK	5017170	MAGNO-Voltfix, bezkontaktní napěťová sonda s dvojným rozsahem, se svítilnou a magnetickým snímačem
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix	4918097	Bezkontaktní tester napětí (NCV) s magnetickým testováním elektro-magnetu
Udržitelná energie		
SOLAR-100	3474979	Solární wattmetr
EV-520-CH	5022805	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice + kabel EVC-20 (Švýcarsko/13)
EV-520-D	5008532	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice + kabel EVC-20 (Schuko)
EV-520-F	5022822	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice + kabel EVC-20 (Francie/ E)
EV-520-UK	5022810	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice + kabel EVC-20 (zásuvka UK)
EVA-500-CH	5022846	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice se švýcarskou zásuvkou typu 13
EVA-500-D	5008567	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice se zásuvkou SCHUKO
EVA-500-F	5022868	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice s francouzskou zásuvkou typu E
EVA-500-UK	5022854	Testovací adaptér EV nabíjecí stanice s britskou zásuvkou
EVC-13	5008580	Testovací kabel / spojovací kabel nabíjecí stanice typu 1
EVC-20	5022831	Testovací kabel / spojovací objímka nabíjecí stanice + kabel typu 2
Kabel, vyhledávač vedení, lokátory (a příslušenství)		
AF-600-EUR	4994583	Lokátor poruch s rámem A, řada UAT-600
AT-3500	3435058	Vyhledávač podzemních vedení
AT-6000-RE	4909840	Přijímač, vyhledávač vedení AT-6000-EUR
AT-6000-TE	4909857	Vysílač, vyhledávač vedení AT-6000-EUR
AT-6010-EUR	5044669	Pokročilý vyhledávač vedení s přijímačem, vysílačem, měkkým pouzdem
AT-6010-RE	5044678	Přijímač, vyhledávač vedení AT-6010
AT-6010-TE	5044684	Vysílač, vyhledávač vedení AT-6010
AT-6020-EUR	4868002	Pokročilý multifunkční vyhledávač vedení
AT-6030-EUR	4868016	Pokročilý multifunkční vyhledávač vedení. Sada zahrnuje CT-400-EUR SIGNAL CLAMP
AT-7000-RE	4542802	Přijímač
AT-7000-TE	4542816	Vysílač s LED
AT-7020-EUR	4542794	Pokročilý vyhledávač vedení s přijímačem, vysílačem, kufříkem
AT-7030-EUR	4542782	Pokročilý vyhledávač vedení s klešťovým nástavcem
BR-7000C	4544583	Nabíječka akumulátorů Li-ion pro vysílač AT-7000-EUR
BR-7000-T	4467296	Akumulátory řady AT-7000, Li-Ion, 7,2 V, 2,2 Ah
CC-6000-EUR	4909869	Pouzdro, lisované, AT-6000-EUR
CC-6010-EUR	5044691	Pouzdro, měkké, AT-6010-EUR
CC-7000-EUR	4542833	Pouzdro, pěnová vložka pro řadu AT-7000-EUR
CC-UAT-600EUR	4994620	Pouzdro, řada UAT-600
CT-400-EUR	4868033	Klešťový nástavec / 400A proudový snímač
FP-UAT-600	4994468	Pojistka, balení po 2 ks, řada UAT-600
LAN-1	3052401	Tester kabelů LAN
MLS55-3	3435099	MLS55-3 Vysílač potrubí pro AT-3500
SC-3500	3435073	Klešťový nástavec SC-3500 pro AT-3500
SC-600-EUR	4994647	Klešťový nástavec, řada UAT-600
SC-7000-EUR	4542825	Klešťový ampérmetr pro vyhledávač vedení AT-7000-EUR
SF100-D	3454312	Vyhledávač pojistek
TL-7000-EUR	4542857	Sada měřicích kabelů pro AT-7000 s krokosvorkami, černou a červenou, a sondami, černou a červenou (příslušenství)
TL-UAT-600	4994446	Sada měřicích kabelů, řada UAT-600
UAT-600-RE	4994590	Přijímač, řada UAT-600
UAT-600-TE	4994601	Vysílač, řada UAT-600
UAT-610-EUR	4994541	Sada lokátoru podzemních rozvodných sítí
UAT-620-EUR	4994565	Sada lokátoru podzemních rozvodných sítí s klešťovým nástavcem
Digitální multimetry		
15XP-B	3534088	Kompaktní digitální multimetr se všemi funkcemi
30XR-A	2727774	Profesionální digitální multimetr s bezkontaktním testerem napětí
33×R-A	2727788	Profesionální digitální multimetr s měřením teploty a kapacity
34×R-A	2727795	Profesionální digitální multimetr True-RMC s měřením teploty a podsvícením
35XP-A	2727849	Kompaktní digitální multimetr s měřením teploty, frekvence, kapacity
37XR-A	2727808	Profesionální digitální multimetr True-RMC s logickým testem komponent
38XR-A	2727824	Profesionální digitální multimetr True-RMC s optickým rozhraním s PC
5XP-A	2727851	Kompaktní digitální multimetr s bezkontaktním testerem napětí
93497D	3454491	Digitální multimetr Hexagon 340A
93523D	3454478	Digitální multimetr Hexagon 110
93524D	3454484	Digitální multimetr Hexagon 120
AM-500-EUR	4102332	Digitální multimetr
AM-510-EUR	4102344	Digitální multimetr
AM-520-EUR	4131281	Digitální multimetr
AM-535-EUR	4701027	Digitální multimetr TRMS s měřicími kabely
AM-540-EUR	4131308	Digitální multimetr
AM-555-EUR	4701030	Digitální multimetr, TRMS, duální displej, měřicí kabely, teplota
DM73C	2727739	Tužkový digitální multimetr
DM78C	3156830	Univerzální multimetr
HD110C	2670779	Multimetr pro náročný provoz

Model	Číslo položky	Popis
HD160C	2670787	Multimetr pro náročný provoz
LCR55A	3026976	Příruční tester kapacity s testem tranzistorů
PM51A	2727700	Kapesní multimetr
PM55A	2727721	Kapesní multimetr
Klešťové přístroje		
93570D	3313218	Klešťový ampérmetr CHB5 k měření unikajících proudů a harmonických
AC50A	3033017	Klešťový měřič unikajícího proudu
AC68C	2727919	Speciální klešťový multimetr, 600 A, AC/DC
AC75B	2727885	Speciální klešťový multimetr, 600 A
ACD-10 PLUS	3037808	Klešťový multimetr, 600 A
ACD-14 PLUS	3086905	Klešťový multimetr, 400A
ACD-14-PRO-EUR	4718989	Klešťové měřicí přístroje AC TRMS, duální displej, 600 A, čelist 30 mm
ACD-16 TRMS-PRO	2730713	Klešťový multimetr se záznamem, TRMS, 1000 A
ACD-23SW	3804941	Otočný klešťový multimetr Swivel, TRMS, 400 A, s měřením teploty a kapacity
ACD-45PQ	3730013	600A Klešťový přístroj k měření kvality elektrické energie
ACD-50NAV	3729945	600A AC klešťový přístroj s křížovým ovladačem
ACD-53NAV	3729977	1000A AC TRMS klešťový přístroj s křížovým ovladačem
ACD-6 PRO	2730785	Klešťový měřicí přístroj 1000A
ACDC-100	2740452	Klešťový multimetr, 1000A
ACDC-100 TRMS	2740465	Klešťový multimetr, TRMS, 1000 A, AC/DC
ACDC-100 TRMS-D	3454615	Klešťový multimetr, TRMS, 1000 A, AC/DC
ACDC-100-D	3454603	Klešťový multimetr, 1000A
ACDC-3400 IND	3434889	Průmyslový klešťový multimetr, TRMS, 1000 A, AC/DC
ACDC-52NAV	3729961	600A AC/DC TRMS klešťový přístroj s křížovým ovladačem
ACDC-54NAV	3729989	1000A AC/DC TRMS klešťový přístroj s křížovým ovladačem
ALC-110-EUR	4930890	Klešťový ampérmetr k detekci unikajícího proudu
AMP-210-EUR	4560581	Klešťové měřicí přístroje AC TRMS, 600 A, čelist 30 mm
AMP-220-EUR	4560596	AC/DC TRMS klešťový měřicí přístroj, 600 A, čelist 35 mm
AMP-25-EUR	4588268	AC/DC TRMS, miniaturní klešťový měřicí přístroj, 300 A, čelist 25 mm
AMP-310-EUR	4560603	AC TRMS klešťový měřicí přístroj, 600 A, HVAC, testování motorů, čelist 30 mm
AMP-320-EUR	4560615	AC/DC TRMS klešťový měřicí přístroj, 600 A, testování motorů, čelist 35 mm
AMP-330-EUR	4560626	AC/DC TRMS klešťový měřicí přístroj, 1000 A, testování průmyslových motorů, čelist 51 mm
CHB15-D	3454457	Klešťový měřicí přístroj AC/DC
CHB35-D	3454469	Klešťový měřicí přístroj AC/DC
CT235A	3026809	Volitelný proudový převodník
CT237B	3511514	Volitelný proudový převodník
LH41A	3030898	Klešťový měřič unikajícího proudu AC/DC
UAT-620-EUR	4994565	Sada lokátoru podzemních rozvodných sítí s klešťovým nástavcem
Testery spotřebičů, instalací, energie		
93530-D	3454416	Megaohmmetr
DGC-1000A	2731217	Klešťový měřicí přístroj k měření zemního odporu
GT-400-D	4380998	Tester spotřebičů
GT-650-CH	5017935	Tester spotřebičů
GT-650-D	4866881	Tester spotřebičů
GT-900-CH	4866908	Tester spotřebičů
GT-900-D	4866896	Tester spotřebičů
KMP7010	3730256	Tester zemního odporu
KMP7020	3730295	Tester proudových chráničů s rychlým vypínáním
KMP7021	3730301	Tester RCD s automatickým naběhem
KMP7030	3842833	Tester impedance smyčky uzemnění
KMP7036	3730274	Tester izolace
MT204-S	3454632	Strojní tester
PROINSTALL-100-EUR	4374504	Multifunkční tester instalací Telaris
PROINSTALL-200-EUR	4374519	Multifunkční tester instalací Telaris, proudové chrániče typu B a testování uzemnění
PROINSTALL-75-UK	4826466	Multifunkční tester instalací (jen UK/Irsko)
Příslušenství k testerům instalací a spotřebičů		
1240	3313412	Trífázový adaptér, 16 A
1241	3313420	Trífázový adaptér, 32 A
1312	2390062	Software ES Control Professional 0100
1314	2390081	Software ES control professional 0701-0702/0113
1316	2390735	Software ES control professional Complete
1311D	2390055	Nástavec klešťového ampérmetru CHB 1 (AC)
1325D	3223132	Čtečka čárových kódů
1343D	3313514	Trífázový testovací prodlužovací adaptér VLP5
ADPTR-B15-EUR	4854873	Kontrolní adaptér osvětlení
ADPTR-B15-EUR 5PK	5017104	Kontrolní adaptér osvětlení B15, balení po 5 ks
ADPTR-B22-EUR	4854858	Kontrolní adaptér osvětlení
ADPTR-B22-EUR 5PK	5017119	Kontrolní adaptér osvětlení B22, balení po 5 ks
ADPTR-E14-EUR	4854864	Kontrolní adaptér osvětlení
ADPTR-E14-EUR 5PK	5017128	Kontrolní adaptér osvětlení E14, balení po 5 ks
ADPTR-E27-EUR	4854847	Kontrolní adaptér osvětlení
ADPTR-E27-EUR 5PK	5017137	Kontrolní adaptér osvětlení E27, balení po 5 ks
ADPTR-GU10-EUR	4854886	Kontrolní adaptér osvětlení
ADPTR-GU10-EUR 5PK	5017143	Kontrolní adaptér osvětlení GU10, balení po 5 ks
ADPTR-KIT1-EUR	4854835	Sada kontrolního adaptéru osvětlení EUR s kufříkem na přenášení
ADPTR-PE-EUR	4854900	Kontrolní adaptér zásuvek Schuko PE
ADPTR-SCT-EUR	4854899	Kontrolní adaptér zásuvek Schuko
BC-1250G	4377939	Čtečka čárového kódu pro MT-204-S, GT650, GT900
DAA-16	2743806	16A 3fázová zástrčka CEE s banánkovými konektory
DAA-32	2743850	3fázová zástrčka CEE s banánkovými konektory
PA-1	4362289	Adaptér pro 3pólovou zástrčku
PAT-BRUSH	4151667	Kartáčová sonda
PROINSTALL-CC	4466927	Měkké pouzdro, popruh na přenášení
PROINSTALL-TL-D	4466841	LC35 AMP-MFT, kabel k měření v zásuvkách Schuko
PROINSTALL-TL-KIT	4466911	Sonda s dálkovým ovládáním, sada měřicích kabelů s měřicími hroty
TL-EARTH	4388671	Sada příslušenství testeru uzemnění
TL-USB	4372676	Kabel USB ke stahování pro řadu Proln Stall

Model	Číslo položky	Popis
Ukazatel sledu fází		
PRM-5-EUR	4375961	Tester sledu fází s pevnými měřicími kabely
PRM-6-EUR	4633222	Tester motorů a sledu fází, LCD, měřicí kabely
Měření vlastností prostředí		
93517D	3313290	Hlukoměr
93560D	3222543	Digitální luxmetr s ukládáním dat
CM100	3311826	Měřič oxidu uhelnatého
LM-100	3052348	Manuální nastavení rozsahů luxmetru
LM-120	3052353	Automatický rozsah luxmetru
MAN02-A	3477279	Tlakoměr rozdílových tlaků
SM-10	3052366	Hlukoměr
SM-20A	3477333	Hlukoměr
SM-CAL1	3052382	Kalibrátor hladiny hluku
TACH-10	3730008	Kontaktní/bezkontaktní otáčkoměr
TACH20	3311961	Otáčkoměr
TMA10A	2817785	Anemometr s přesným pružným větrníkem
TMA-21HW	3730239	Anemometr s vyhřívaným drátem
TMA40-A	3477287	Anemometr s funkcí měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu
TMA5	3503169	Miniaturní lopatkový anemometr
TMULD-300	2731543	Sada ultrazvukového detektoru netěsnosti
TX900	3390352	Mikrovlínný detektor netěsnosti
ULD-300	2734431	Ultrazvuková detekce netěsnosti
UT-300	2734446	Ultrazvukový vysílač
Teplota/Vlhkost		
1032D	2145689	Teplotodivná pasta 30 g
5790D	3313229	Teplotní sonda typ 111 – sonda s pružným kabelem
5793D	3313234	Teplotní sonda typu 106 Jehlová sonda
5794D	2147186	Sonda na kapaliny Unitest 104
5795D	2147199	Povrchová sonda Unitest 101
5797D	3313241	Teplotní sonda typu 110 – sonda s rychlou odezvou
IR-450-EUR	4308539	Mini Ir-teploměr se svítilnou/laserovým ukazovátkem
IR608A	3015690	Infračervený teploměr s laserovým ukazovátkem
IR-710-EUR	4308480	Infračervený teploměr (10:1)
IR-720-EUR	4308500	Infračervený teploměr (20:1)
IR-730-EUR	4308517	Infračervený teploměr (30:1)
IR-750-EUR	4308521	Infračervený teploměr (50:1)
IRC-110-EUR	4909794	Infračervená kamera
IRC-120-EUR	4989024	Infračervená kamera
MT-10	3503178	Vlhkoměr
TH-1	3311871	Tužkový teploměr
TH-3	3027060	Teploměr a vlhkoměr
THWD-3	3033042	Teploměr a vlhkoměr
TMD-50	3730150	Teploměr TMD-50, typ K
TMD-53	3730085	Teploměr TMD-53, typ K/J
TMD-56	3730138	Teploměr TMD-56, typ K/J/T/E, protokolování dat, USB
TPK-59	2733660	Termočlánek, dvojité banánek
TPK-60	3503184	Volitelná externí teplotní sonda
TPK-62	4160703	Teplotní adaptér TPK-62 a 2 termočlánky, -40 až 1000 °C
TPP1-C1	2826634	Kapesní teploměr s ponornou sondou
TPP2-C1	2826652	Kapesní teploměr s povrchovou sondou
TR200-A	3477302	Teplota/protokolování dat RV s digitálním displejem 133.00
TR300	3311844	Záznamník dat teploty / relativní vlhkosti
Příslušenství – měřicí kabely a sondy		
307111	2146495	Měřicí kabely SML 4W červené 1000 mm
307112	3313550	Měřicí kabely SML 4W červené 200 mm
307121	2146508	Měřicí kabely SML 4W černé 1000 mm
307122	3313561	Měřicí kabely SML 4W červené 2000 mm
370000	2146653	Elektrikářská sada
370001	3313577	Elektrikářská sada
370003	2146666	Bezpečnostní sada IEC 61012
370004	2146675	Sada PSK 2 červená/černá
370008	2146694	Sada PSS 2 červená/černá
370010	2146701	Sada SKP 41 červená/černá
370012	2146712	Sada KS 4 L červená/černá
370014	2406445	Instalační sada příslušenství Unitest černá/modrá/zelená
370016	2406489	Strojní sada příslušenství Unitest červená/černá
370024	2146758	Sada HCP 41 červená/černá
390450	2406492	Miniaturní svorka 2 mm červená
390451	2406509	Miniaturní krokosvorka 2 mm černá
391511	2146861	Měřicí svorka, 155 mm, černá
391512	2146877	Měřicí svorka, 155 mm, červená
1306D	3313458	Profesionální sada silikonových měřicích kabelů
1307D	2146176	Sada silikonových měřicích kabelů pro 4mm sondy
1324D	2146183	Sada příslušenství Unidreh
DL243D	3026853	Sada měřicích kabelů
DL248D	3026866	Sada měřicích kabelů, Delux
EU-200	2745046	Sada měřicích kabelů pro AT-2000 a AT-1000
MT5-LEADS	2733041	Sada měřicích kabelů ISO Test (AMB-5KV-D)
MTL-45	2733119	Měřicí kabely (AMB-45)
TL1500	2696277	Měřicí kabely s krokosvorkami
TL-300	4588279	Měřicí kabely, krokosvorky (3 barvy), termočlánek, pouzdro
TL35B	3068232	Měřicí kabely s krokosvorkami
TL36A	3034444	Měřicí kabely s krokosvorkami
TL-7000-25M	4634011	Měřicí kabel, délka 25 m
TL73C	3068244	Zemnicí kabel s krokosvorkou (DM73C)
TL-GT07XX	3504418	Měřicí kabel
TL-MT204S	3504363	Měřicí kabel
TL-PRM-6	4692870	Měřicí kabel pro PRM-6-EUR
TP73C	3068259	Hrot sondy DM73B

Model	Číslo položky	Popis
Příslušenství		
1152D	4157093	Kolečko adaptéru 0,1 m pro otáčkoměr
1153D	3222793	Měřicí sonda s krytem pro otáčkoměr
1154D	2145762	Odrážné proužky pro otáčkoměr
CABINET KEY	4827508	Univerzální klíč k rozvaděčům a rozvodnicím
HS-1	4594135	Magnetický závěs HS-1
Pouzdra		
1150	2145755	Pouzdro nylonové
1175	2145796	Pouzdro na tester napětí řady VP-7XX a 2100
1193	2145812	Profesionální pouzdro
CC-ACDC	2732643	CC-7000-EUR
SV-U	2733511	CC-7000-EUR
VC221B	3068271	Vinylové pouzdro
VC30A	3068280	CC-7000-EUR
Software		
38SW-A	2727813	Software/kabel RS-232
DL-SW-KIT	4597359	Software ke stažení + kabel pro tester instalací Proinstall
TM-SWA	3027085	Software a kabel k RS-232 pro TMD90A a TMA10A
USB-KIT2	3804929	Modul stahování dat z klesťových přístrojů
Pojistky		
FP100	1990707	Baliček pojistek (2× 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Baliček pojistek (4× 0,1 A/250 V)
FP160	1990718	Baliček pojistek (2× 10 A/600 V)
FP200	2095180	Baliček pojistek (2× 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Baliček pojistek (4× 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Baliček pojistek (4× 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Baliček pojistek (4× 10 A/600 V)
FP410	3368658	Pojistka 11 A/1000V
FP425	1561646	Baliček pojistek (2× 20 A/600 V)
FP500	1990695	Baliček pojistek (4× 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Baliček pojistek (2× 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Baliček pojistek (2× 15 A/600 V)
FP700	2637713	Baliček pojistek (2× 2 A/1500 V) pro HD160C
FP900	2278800	Baliček pojistek (2× 200 mA/600 V)



GHV Trading, spol s r.o.

Edisonova 3

612 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4

Tel. SK: +421 255 640 293

ghv@ghvtrading.cz

www.ghvtrading.cz

ghv@ghvtrading.sk

www.ghvtrading.sk

Kompletní katalog výrobků

2019-2020 Díl 1



Beha-Amprobe®
Divize společnosti
Fluke Corp. (USA)
c/o Fluke Europe BV

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal, Německo
Tel. +49 (0) 7684 – 8009-0
info@beha-amprobe.de
beha-amprobe.de

Fluke Europe BV
Science Park Eindhoven
5110 NL-5692 EC Son
Nizozemsko
Tel. +31 (0) 40 267 51 00
beha-amprobe.com

Fluke Precision Measurement Ltd.
52 Hurricane Way
NR6 6 JB Spojené království
e-mail: info@beha-amprobe.co.uk
beha-amprobe.com

© 2019 Fluke Corporation
Všechna práva vyhrazena.
6011940A-CS

Specifikace se mohou změnit
bez povšimnutí.