

C.A 6522 – C.A 6524 – C.A 6526 C.A 6532 – C.A 6534 – C.A 6536

Digitální testery izolačních odporů



- Testovací napětí od 10 V do 1000 V / 200 GΩ
- Manuální režim, režim časovače, kontinuální režim, výpočet PI / DAR
- Vyhodnocení indikace červená LED / zelená LED
- Test propojení proudem 200 mA / 20 mA s aktivní ochranou bez pojistky
- Měření V (TRMS & DC), F, Ω, kΩ, C a výpočet délky kabelu
- Režim ΔRel a nastavitelné alarmy
- Paměť pro naměřené hodnoty



Digitální testery izolačních odporů

Ergonomie

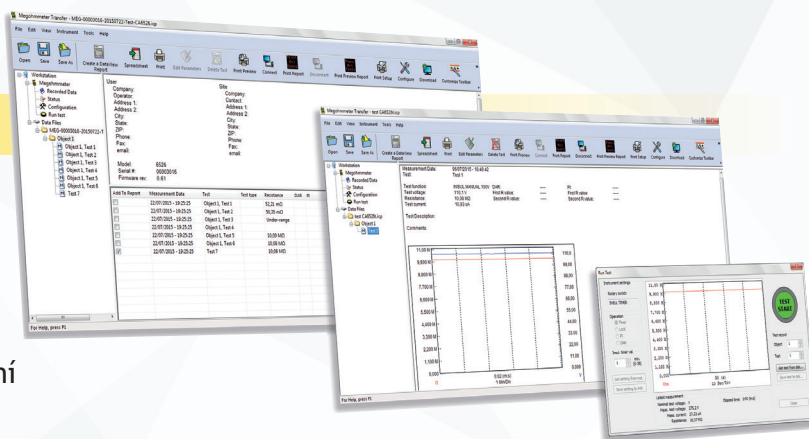
Lehké kompaktní testery Chauvin Arnoux jsou jednoduché na obsluhu. Veškeré informace a výsledky měření zobrazuje podsvícený displej.



Příslušenství a software

Sonda s dálkovým ovládáním je navržena pro rychlejší a jednodušší testování v terénu.

- ➔ Měření izolace lze spustit stisknutím žlutého tlačítka na sondě.
- ➔ Sonda umožňuje osvětlit prostor měření pomocí vestavěné svítilny.
- ➔ Díky podsvícenému displeji testeru jsou výsledky měření vždy čitelné i na neosvětlených místech.



Software DataView® s modulem pro Megohmmetr automaticky rozpozná přístroj po připojení k PC a otevře odpovídající dialogové okno. Stromově strukturované menu umožňuje uživateli přímý přístup k údajům z měření a ke konfiguraci přístroje. Další dostupné funkce jsou:

- ➔ Spuštění testu na dálku
- ➔ Zobrazení hodnot v reálném čase
- ➔ Koeficient DAR a index PI
- ➔ Grafický záznam měření
- ➔ Tvorba reportů z měření



Aplikace

> PRŮMYSLOVÁ ÚDRŽBA

C.A 6522, C.A 6524 a C.A 6526

Pravidelné testování izolace elektroinstalací a zařízení umožňuje předcházet poruchám a plánovat preventivní údržbu odhalováním předčasného stárnutí a zhoršení izolačních vlastností:

- Měření izolace po nastavenou dobu
- Alarmy a světelná indikace Pass/Fail (C.A 6526)
- Index PI a koeficient DAR pro zjištění kvality izolace se sníženým vlivem teploty
- Ukládání do paměti pro porovnání s dříve naměřenými hodnotami

> SPECIÁLNÍ C.A 6536

Přístroj s nastavitelným testovacím napětím od 10 V do 100 V s krokem 1 V pro speciální aplikace v oblasti letectví, kosmických programů a obrany, které často vyžadují nízké zkušební napětí striktně udržované na nastavené hodnotě.

> ELEKTRONIKA

C.A 6534

Přístroj s širokým rozsahem testovacího napětí od 10 V do 500 V pokrývá specifické požadavky elektroprůmyslu jak v oblasti silnoproudé, tak slaboproudé. Měřicí rozsah je 2 kΩ až 50 GΩ. Při použití vhodných měřicích elektrod navíc umožňuje testovat elektrostatické výboje při napětí 10 V a 100 V.

> TELEKOMUNIKACE C.A 6532

Přístroj pro měření na telefonních linkách:

- Test izolace napětím 50 V nebo 100 V
- Funkce navíc: měření odporu, kapacity, svodového proudu a střídavého napětí.
- Měření odporu mezi 2 párovými vodiči pomocí ΔREL.
- Výpočet délky vedení pomocí známé kapacity vedení v nF/km.

						
Funkce	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Aplikace	Průmyslová údržba			Telekomunikace	Elektronika / ESD	Speciální
Testovací napětí	250, 500, 1000 V	50, 100, 250, 500, 1000 V		50, 100 V	10, 25, 100, 250, 500 V	10 až 100 V, krok 1 V
Rozsah	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
Zkušební proud	–	●	●	●	●	●
Režimy Manuálně / Nepřetržitě / Časovač	●	●	●	●	●	●
Výpočet PI / DAR	–	●	●	●	–	–
Alarmy	–	●	●	●	●	●
ΔREL	–	●	●	●	●	●
Test propojení	●	●	●	●	●	●
Napětí	●	●	●	●	●	●
Frekvence	–	●	●	●	–	–
Odpor	–	●	●	●	●	●
Kapacita	–	–	●	●	–	–
Vzdálenost = f(C)	–	–	–	●	–	–
Vestavěný magnetický držák	–	●	●	●	●	●
Ukládání do paměti	–	●	●	●	●	–
Bluetooth komunikace	–	–	●	●	●	–
Bezpečnostní kategorie	CAT IV 600 V					
Zobrazení	Dvouřádkový podsvícený displej + bargraf					

	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Napětí						
Měřicí rozsah / rozlišení	0,3 V - 399,9 V / 0,1 V; 400 V - 700 V / 1 V					
Přesnost / Vstupní impedance	± (3 % + 2 digitů) / 400 kΩ					
Šířka pásma	DC; 15,3 - 800 Hz					
Frekvence						
Měřicí rozsah / Rozlišení / Přesnost		15,3 Hz - 399,9 Hz / 0,1 Hz / ± (1 % + 2 digitů); 400 - 800 Hz / 1 Hz / ± (1 % + 1 digit)				
Izolace						
Zkušební napětí	250, 500, 1000 V	50, 100, 250, 500, 1000 V		50, 100 V	10, 25, 100, 250, 500 V	10 V až 100 V, 1 V krok
Rozsah při max. testovacím napětí	40 GΩ	200 GΩ		20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
Shoda s normou IEC 61557-2	2 GΩ			2 GΩ		2 GΩ
Měřicí rozsah:	10 V				2 kΩ - 1 GΩ	2 kΩ - 2 GΩ
25 V					5 kΩ - 2 GΩ	(U _N /5) kΩ -
50 V			10 kΩ - 10 GΩ	10 kΩ - 10 GΩ		(U _N /5) GΩ
100 V			20 kΩ - 20 GΩ	20 kΩ - 20 GΩ	20 kΩ - 10 GΩ	20 kΩ - 20 GΩ
250 V	50 kΩ - 10 GΩ		50 kΩ - 50 GΩ		50 kΩ - 25 GΩ	
500 V	100 kΩ - 20 GΩ		100 kΩ - 100 GΩ		100 kΩ - 50 GΩ	
1,000 V	200 kΩ - 40 GΩ		200 kΩ - 200 GΩ			
Nastavitelné testovací napětí						10 V až 100 V po 1 V
Měřicí rozsah / Rozlišení	10 ⁽¹⁾ - 999 kΩ a 1,000 - 3,999 MΩ / 1 kΩ; 4,00 - 39,99 MΩ / 10 kΩ; 40,0 - 399,9 MΩ / 100 kΩ; 400 - 3999 MΩ / 1 MΩ; 4,00 - 39,99 GΩ / 10 MΩ; 40,0 - 200 GΩ / 100 MΩ					
Přesnost	± (3 % + 2 digitů) ⁽²⁾					± (3 % + 2 digitů) ⁽³⁾
Testovací napětí (I < 1 mA)	- 0 % + 20 %					± 0,5 V
Zobrazení testovacího napětí	± (3 % + 3 cts)					± (3 % + 3 cts)
Zobrazení testovacího proudu / rozlišení		0,01 μA - 39,99 μA / 10 nA; 40,0 - 399,9 μA / 100 nA; 0,400 - 2,000 mA / 1 μA				
Přesnost testovacího proudu		± (10 % + 3 digitů)				
Index PI / koeficient DAR		10 min / 1 min - 1 min / 30 s				
Časovač (min:s)		0:00 - 39:59				
Doba vybíjení (při 25V)		< 2 s/μF				
Alarmy		2 pevné mezní hodnoty + 1 nastavitelná				
Propojení						
Rozsah měření propojení	0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA)	0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA); 0,0 - 100,0 Ω (20 mA)				
Přesnost / Napětí při rozpojeném obvodu	± (2 % + 2 digitů) / ≥ 6 V					
Měřicí proud	200 mA rozsah: 200 mA (-0 mA + 20 mA); 20 mA rozsah: 20 mA ± 5 mA					
Mezní hodnoty (rychlé pípání)	2 Ω pevně	2 Ω, 1 Ω, nastavitelné				
Kompenzace měřicích kabelů	do 9,99 Ω					
Odpor						
Měřicí rozsah / Rozlišení / Přesnost		0 - 3999 Ω / 1 Ω; 4,00 kΩ - 39,99 kΩ / 10 Ω / ± (3 % + 2 digitů) 40,0 kΩ - 399,9 kΩ / 100 Ω; 400 kΩ - 1000 kΩ / 1 kΩ / ± (3 % + 2 digitů)				
Kapacita						
Měřicí rozsah / Rozlišení			0,1 nF - 399,9 nF / 0,1 nF 400 nF - 3999 nF / 1 nF 4,00 μF - 10,0 μF / 10 nF			
Přesnost			± (3 % + 2 digitů)			
Výpočet délky vedení			0 - 100 km			
Všeobecné údaje						
Displej	podsvícený, 2 x 4000 digitů + logaritmický bargraf					
Paměť		300 měření	1300 měření			
Komunikace			Bluetooth® Class II			
Napájení / Automatické vypnutí	6 x LR6(AA) baterie / 5 min, deaktivovatelné					
Výdrž baterie	1500 / 2500 / 6000 měření ⁽⁴⁾ : U _N x 1 kΩ @ U _N (5 s ON / 55 s OFF); 3000 měření propojení (5 s ON / 55 s OFF)					
Rozměry (v x š x h) / hmotnost / IP krytí	211 x 108 x 60 mm / 850 g / IP 54 / IK 04					
EMC / Elektrická bezpečnost	IEC 61326-1 / IEC 61010-1 a IEC 61010-2-030, 600 V CAT IV					
Shoda s normami	IEC 61557 části 1, 2, 4 a 10					

(1): 2 kΩ pro C.A 6532 - C.A 6534 - C.A 6536 - (2): přičítá se: 10 V: 1 % na 0,1 GΩ; 25 V: 0,4 % na 0,1 GΩ; 50 V: 2 % na GΩ; 100 V: 1 % na GΩ; 250 V: 0,4 % na GΩ; 500 V: 0,2 % na GΩ; 1000 V: 0,1 % na GΩ (3): přičítá se 10 % / U_N na 100 MΩ - (4): v závislosti na typu.

Obsah dodávky

C.A 6522, C.A 6524 - brašna pro zavěšení na krk, 2 měřicí kabely s pravoúhlou koncovkou (červený a černý) délky 1,5 m, 1 červená krokosvorka, 1 černý testovací hrot, 6 x LR6 nebo AA baterie, vícejazyčný návod k obsluze na CD, rychlá příručka, vícejazyčný katalogový list.

C.A 6526 - jako u C.A 6524 + CD se softwarem Megohmmeter Transfer.

C.A 6532, C.A 6534 - jako u C.A 6526 + 2 měřicí háčky na kabely (červený a černý).

C.A 6536, jako u C.A 6524 + 2 měřicí háčky na kabely (červený a černý).



Údaje pro objednávku

Megaohmmetr C.A 6522	P01.1408.22
Megaohmmetr C.A 6524	P01.1408.24
Megaohmmetr C.A 6526	P01.1408.26
Megaohmmetr C.A 6532	P01.1408.32
Megaohmmetr C.A 6534	P01.1408.34
Megaohmmetr C.A 6536	P01.1408.36

Příslušenství

Sonda s dálkovým ovládáním typu 3	P01.1020.92A
Nástavec pro měření propojení	P01.1020.84A
Teploměr a termočlánek typu K, C.A 861	P01.6501.01Z
Teploměr a vlhkoměr C.A 846	P01.1563.01Z
USB-Bluetooth adaptér	P01.1021.12
DataView® software	P01.1020.95

Náhradní komponenty

2 měřicí kabely s úhlovou koncovkou (červený a černý) 1,5m ..	P01.2954.53Z
2 krokosvorky (červená a černá)	P01.2954.57Z
2 měřicí hroty (červený a černý)	P01.2954.54Z
2 měřicí háčky (červený a černý)	P01.1020.53Z
Závěsná brašna	P01.2980.49

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tel: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP

**GHV
Trading**

ČESKÁ REPUBLIKA
GHV Trading, spol. s r.o.
Edisonova 3, 612 00 Brno
Tel. CZ: +420 541 235 532-4, 541 235 386
Tel. SK: +421 255 640 293, 948 528 908
Fax: +420 541 235 387
E-Mail: ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.cz, www.ghvtrading.sk