

TECHNICKÉ ÚDAJE

# Klešťový multimetr Fluke 902 FC HVAC True-rms



#### ZÁZNAM A MĚŘENÍ VÝVOJE HODNOT

Bezdrátový přenos výsledků přes Fluke Connect®

#### BEZPEČNOSTNÍ KATEGORIE

CAT III 600 V / CAT IV 300 V

#### PODSVÍCENÝ DISPLEJ

Pro práci v nedostatečně osvětlených prostorech

#### FUNKCE PRO TOPENÍ, VZDUCHOTECHNIKU A KLIMATIZACI

Rozšířený odporový rozsah pro měření široké řady termistorů, rozsah stejnosměrného proudu v  $\mu\text{A}$  pro měření proudu čidla plamene, kontaktní měření teploty a kapacitního odporu

#### ZÁRUKA

Tři roky

**Pokud pracujete jako technik v oblasti topení, vzduchotechniky a klimatizací, potřebujete spolehlivý klešťový multimetr, který bude splňovat všechny zvyšující se nároky této profese.**

Fluke 902 FC nabízí funkce, které jsou nezbytné pro diagnostiku a opravy topenářských, vzduchotechnických a klimatizačních systémů. Díky přístroji Fluke Connect® můžete navíc zjišťovat trendy měření, vytvářet a posílat sestavy přímo z terénu, měřit bezpečně mimo zařízení pod napětím a mnoho dalšího.

#### Možnosti měření

- Měření střídavého proudu 600 A
- Měření střídavého a stejnosměrného napětí až do 600 V
- Měření teploty od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $400\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$  až  $752\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- Měření kapacity 1 000  $\mu\text{F}$
- Měření stejnosměrného proudu do 200  $\mu\text{A}$
- Měření napětí a střídavého proudu se skutečnou efektivní hodnotou (true-rms) pro přesné měření nelineárních signálů
- Měření odporu do 60  $\text{k}\Omega$
- Automatický záznam minimálních a maximálních hodnot zachycující kolísání

#### Funkce

- Udělejte více práce a bezpečněji než dříve připojením svého přístroje k Fluke Connect a měřte bezdrátově. Ukládejte měření do úložiště Fluke Cloud™ k další analýze nebo porovnání s předchozími kontrolními daty.
  - Přečtete si naměřené hodnoty na telefonu v bezpečné vzdálenosti a s méně ochrannými prostředky. V prostředí ohroženém obloukovým výbojem bude riskovat váš přístroj, ne vy.
  - Okamžité zjištění trendu a sledování měření naživo na displeji telefonu umožňuje účinnější odstraňování potíží.



## Funkce (pokračování)

- Vytváření a posílání sestav přímo z terénu. Když potřebujete týmovou spolupráci, použijte videohovor Fluke Connect ShareLive™ pro sdílení živých měření a projednejte další kroky s kolegy.
- Neriskujte chyby při přepisování a uložte si měření přímo do přístroje ze svého smartphonu stisknutím jediného tlačítka.
- Bezpečnostní kategorie CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Magnetický popruh TPAK (volitelný) umožňuje pohodlné zavěšení přístroje při používání měřicích hrotů
- Ergonomické provedení vám padne do ruky a přístroj lze používat i s osobními ochrannými pomůckami
- Velký a snadno čitelný podsvícený displej
- Třiletá záruka
- Měkké pouzdro na přenášení
- Automatické vypnutí prodlouží životnost baterií; přístroj pracuje jen tehdy, když jej potřebujete
- Automatická změna rozsahu podle polohy přepínače

## Specifikace

Obecné specifikace				
Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Činitel amplitudy (50 Hz nebo 60 Hz)
A AC (stř.) (přes kleště)	60/600 A	0,01/0,1 A	2,0 % ± 5 míst (45–65 Hz) 2,5 % ± 5 míst (65–400 Hz)	2,5 při 220 A 3,0 při 180 A > 1,4 při 600 A Přidání 2 % pro CF>2
V AC (stř.)	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 míst (45–400 Hz)	
V DC (ss)	600 V	0,1 V	1 % ± 5 míst	
Ohmů	600/6 000/60 000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 míst	
μA	200 μA	0,1 μA	1 % ± 4 místa	
Kontaktní teplota	10 až 400 °C (14 °F až 752 °F)	0,1 C/ F	1 % ± 8 míst	
Kapacita	100,0/1000 μF	0,1/1 μF	1 % ± 4 místa	
Zvukový signál testu spojitosti				
Hlasitost zvukového signálu	75 dBA nom. 15 cm od přední části pouzdra			
Na prahu	<=30 Ω			

## Specifikace (pokračování)

<b>Mechanické a obecné specifikace</b>	
Maximální napětí mezi jakoukoli svorkou a uzemněním	600 V
Typ baterie	2 alkalické baterie AA, NEDA 15A IEC LR6
Teplota	Provoz: 14 °F až 122 °F (-10 °C až +50 °C) Skladování: -40 °F až 140 °F (-40 °C až +60 °C)
Provozní vlhkost	Nekondenzační < 10 °C (50 °F)
	≤90 % RV při 10 °C až 30 °C (50 °F až 86 °F)
	≤75 % RV při 30 °C až 40 °C (86 °F až 104 °F)
	≤45 % RV při 40 °C až 50 °C (104 °F až 122 °F)
Nadmořská výška	Provoz: 3 000 m (9 842 ft) Skladování: 12 000 m (39 370 ft)
Rozměry	230 mm × 83,7 mm × 45,4 mm
Hmotnost (pouze přístroj)	419 g (14 oz)
Bezpečnost	IEC 61010-1, stupeň znečištění 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
Kategorie IP	IEC 60529: IP30, mimo provoz
Radiofrekvenční certifikace	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Mezinárodní: IEC 61326-1: Přenosný, Elektromagnetické prostředí IEC 61326-2-2 CISPR 11: Skupina 1, třída A Korea (KCC): Zařízení třídy A (průmyslové vysílací a komunikační zařízení) USA (FCC): 47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.
Teplotní koeficienty	Připočítat 0,1 × zadaná přesnost pro každý °C nad 28 °C či pod 18 °C

## Informace pro objednávání

Klešťový multimetr 902 FC HVAC

### Obsah dodávky

Klešťový multimetr 902 FC HVAC

Sada měřicích kabelů TL75

Integrovaná teplotní sonda DMM 80BK

Dvě alkalické baterie AA

Měkké pouzdro

Návod k obsluze

Prohlášení o provedené kalibraci

### Volitelné příslušenství

Magnetický popruh pro zavěšení TPAK



### Jednoduše nastavte a zachovávejte preventivní postupy údržby pro získání přehledu nad složitými daty pomocí softwarového systému Fluke Connect® a více než 40 bezdrátových testovacích nástrojů.

- Maximalizujte provozní čas a rozhodujte se s jistotou pomocí důvěryhodných a sledovatelných dat.
- Ukládejte výsledky měření přiřazené k příslušnému zařízení do úložiště Fluke Cloud™ a váš tým bude mít na jednom místě historické i aktuální naměřené údaje.
- Snadno spolupracujte sdílením svých naměřených dat s členy týmu pomocí videohovorů ShareLive™ a e-mailů.
- Bezdrátový přenos naměřených hodnot AutoRecord™ jedním krokem eliminuje chyby při přenosu, nutnost pořizování poznámek na papír nebo do několika tabulek.
- Generujte sestavy pomocí několika typů měření pro poskytování informací o stavu nebo doporučení dalších kroků.

Další informace naleznete na adrese [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. Ke sdílení dat je vyžadováno mobilní datové nebo Wi-Fi připojení. Smartphone, služby bezdrátového připojení a datový tarif nejsou součástí dodávky. Prvních 5 GB úložiště je zdarma. Podrobnosti týkající se podpory telefonů naleznete na webu [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

Fluke Connect není dostupný ve všech zemích, obraťte se na svého místního obchodního zástupce společnosti Fluke.

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*



**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

©2016 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.

1/2016 Pub\_ID: 13547-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.