

TECHNICKÉ ÚDAJE

Klešťový multimetr Fluke 902 FC HVAC True-rms



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 °C do 400 °C (14 °F až 752 °F)
- Měření kapacity 1 000 µF
- Měření stejnosměrného proudu do 200 µA
- Měření napětí a střídavého proudu se skutečnou efektivní hodnotou (true-rms) pro přesné měření nelineárních signálů
- Měření odporu do 60 kΩ
- 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.
 - Přečtěte 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.



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 µA pro měření proudu čidla plamene, kontaktní měření teploty a kapacitního odporu

ZÁRUKA

Tři roky



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)

Mechanické a obecné specifikace	
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



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.

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

4 Fluke Corporation Bezdrátový klešťový multimetr Fluke 902 FC HVAC True-rms

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

©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.