

DATE TEHNICE

Clește de măsură HVAC wireless true-RMS Fluke 902 FC



ÎNREGISTRĂȚI ȘI STABILIȚI TENDINȚE PENTRU VALORILE MĂSURATE

Folosiți Fluke Connect® pentru a transmite wireless rezultatele

TENSIUNE DE SIGURANȚĂ
CAT III 600 V/CAT IV 300 V

AFIȘAJ RETROILUMINAT
Pentru lucrul în spații slab iluminate

FUNCȚII SPECIFICE HVAC
Interval extins de rezistență pentru a măsura o gamă largă de termistori, interval de intensitate μA c.c. pentru a măsura intensitatea senzorului de flacără, temperatura de contact și capacitatea electrică

GARANȚIE
Trei ani

Dacă sunteți tehnician HVAC (încălzire, ventilație, aer condiționat), aveți nevoie de un clește de măsură fiabil pentru a ține pasul cu cerințele lumii de astăzi. Fluke 902 FC oferă caracteristicile necesare pentru a diagnostica și repara sistemele HVAC. În plus, cu Fluke Connect® puteți stabili tendințe pentru valorile măsurate, crea și trimite rapoarte direct de pe teren și rămâneți în siguranță, la distanță de echipamentele sub tensiune pentru a efectua măsurători etc.

Capacitate de măsurare

- Măsurare intensitate c.a. 600 A
- Măsurare tensiune 600 V c.a. și c.c.
- Măsurare temperatură de la $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ la $400\text{ }^{\circ}\text{C}$ (de la $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ la $752\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Măsurare capacitate electrică $1.000\text{ }\mu\text{F}$
- Măsurare intensitate c.c. până la $200\text{ }\mu\text{A}$
- Valori true-RMS ale tensiunii și intensității pentru măsurători exacte ale semnalelor neliniare
- Măsurare rezistență până la $60\text{ k}\Omega$
- Înregistrare minimă și maximă pentru capturarea automată a variațiilor

Caracteristici

- Obțineți mai multe rezultate într-un mod mai rapid și mai sigur decât până acum prin conectarea aparatului de măsură la Fluke Connect pentru a înregistra wireless valorile măsurate. Salvați valorile măsurate în spațiul de stocare Fluke Cloud™ pentru analiză sau comparație ulterioară cu datele din inspecția anterioară.
 - Citiți măsurătorile de pe telefonul dvs. de la o distanță sigură, purtând mai puțin echipament de protecție, în timp ce aparatul de măsură este supus riscurilor din zonele de arc electric în locul dvs.
 - Stabiliți imediat tendințe și monitorizați valorile măsurate în timp real pe ecranul telefonului pentru rezultate îmbunătățite ale depanării.



Funcții (continuare)

- Creați rapoarte și trimiteți-le prin e-mail direct de pe teren. Atunci când trebuie să colaborați cu echipa, utilizați apelul video Fluke Connect ShareLive™ pentru a partaja în timp real valori măsurate și a discuta pașii următori cu colegii.
- Nu riscați erori de transcriere, salvați valorile măsurate direct pe aparatul de măsură de pe smartphone prin apăsarea unui buton.
- Tensiune de siguranță CAT III 600 V/CAT IV 300 V
- Banda magnetică de agățare TPAK (opțională) vă permite să agățați ușor aparatul de măsură în timp ce utilizați sondele
- Designul ergonomic se potrivește într-o mână și poate fi utilizat în timp ce purtați echipament individual de protecție
- Afișaj mare și retroiluminat pentru citire ușoară
- Trei ani garanție
- Cutie moale de transport
- Oprirea automată maximizează durata de viață a bateriei, astfel încât aparatul de măsură va funcționa oricând aveți nevoie de el
- Funcția intervalului de măsurare schimbă automat pozițiile comutatorului

Specificații

Specificații generale				
Funcție	Domeniu	Rezoluție	Precizie	Factor de vârf (50 Hz/60 Hz)
A c.a. (cu ajutorul cleștelui)	60/600 A	0,01/0,1 A	2 % ± 5 cifre (45-65 Hz) 2,5 % ± 5 cifre (65-400 Hz)	2,5 la 220 A 3,0 la 180 A >1,4 la 600 A Adăugați 2 % kΩ pentru CF>2
V c.a.	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 cifre (45-400 Hz)	
V c.c.	600 V	0,1 V	1 % ± 5 cifre	
Ohmi	600/6.000/60.000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 cifre	
μA	200 μA	0,1 μA	1 % ± 4 cifre	
Temperatură de contact	10 la 400 °C (14 °F la 752 °F)	0,1 C/F	1 % ± 8 cifre	
Capacitate	100/1.000 μF	0,1/1 μF	1 % ± 4 cifre	
Test continuitate				
Volum avertizor sonor	75 dBA nom. 15 cm față de partea din față a carcasei			
Prag activare	<= 30 Ω			

Specificații (continuare)

Specificații mecanice și generale	
Tensiune maximă între orice bornă și masă	600 V
Tip baterii	2 baterii alcaline tip AA, NEDA, 15 A IEC LR6
Temperatură	Funcționare: Între -10 °C și +50 °C (14 °F și 122 °F) Depozitare: Între -40 °C și +60 °C (-40 °F și +140 °F)
Umiditate de funcționare	Fără condens < 10 °C (50 °F)
	≤ 90 % RH între 10 °C și 30 °C (50 °F și 86 °F)
	≤ 75 % RH între 30 °C și 40 °C (86 °F și 104 °F)
	≤ 45 % RH între 40 °C și 50 °C (104 °F și 122 °F)
Altitudine	Funcționare: 3.000 m (9.842 ft) Depozitare: 12.000 m (39.370 ft)
Dimensiuni	230 mm X 83,7 mm X 45,4 mm (9,06 in X 3,30 in X 1,39 in)
Greutate (doar aparat de măsură)	419 g (14 oz)
Siguranță	IEC 61010-1, grad de poluare 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
Clasificare IP	IEC 60529: IP30, oprit
Certificare frecvență radio	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Compatibilitatea electromagnetică (EMC)	Internațional: IEC 61326-1: Mediu electromagnetic, portabil IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupa 1, Clasa A Coreea (KCC): Echipament clasa A (echipamente industriale de emisie și comunicare) USA (FCC): 47 CFR 15 subpartea B. Acest produs este considerat un dispozitiv scutit conform clauzei 15.103.
Coefficienți de temperatură	Adăugați 0,1 × exactitatea specifică pentru fiecare grad C peste 28 °C sau sub 18 °C

Informații pentru comenzi

Clește de măsură HVAC 902 FC

Inclus

Clește de măsură HVAC 902 FC
 O pereche de cabluri de măsurare TL75
 O sondă de temperatură DMM integrată 80BK
 Două baterii alcaline AA
 Geantă moale de transport
 Manual de utilizare
 Declarație privind practicile de calibrare

Accesorii opționale

Bandă magnetică de agățare TPAK



Configurați și mențineți ușor practici de întreținere preventivă, care vă vor ajuta să vă supravegheați lumea complexă cu sistemul software Fluke Connect® și peste 40 de instrumente de testare wireless.

- Maximizați timpul de funcționare și luați decizii sigure referitoare la întreținere, cu date în care puteți avea încredere și pe care le puteți urmări.
- Salvați valorile măsurate în Fluke Cloud™ și asociați-le cu un produs, astfel încât echipa dvs. să poată consulta valorile măsurate istorice, cât și cele curente, dintr-o singură locație.
- Colaborați cu ușurință, partajându-vă datele măsurate cu membrii echipei, prin apelurile video ShareLive™ sau prin e-mail.
- Transferul wireless al valorilor măsurate cu un singur pas prin măsurătorile AutoRecord™ elimină erorile de transcriere, nevoia de a utiliza mape, carnețele și foi de calcul multiple.
- Generați rapoarte cu tipuri multiple de măsurători, pentru a obține recomandări referitoare la stare sau la pasul următor.

Aflați mai multe pe flukeconnect.com



Toate mărcile comerciale sunt deținute de proprietarii respectivi. Serviciu Wi-Fi sau celular necesar pentru partajarea datelor. Smartphone-ul, serviciul wireless și planul de date nu sunt incluse în pachetul de achiziție. Primii 5 GB pentru stocare sunt gratuit. Detaliile de asistență telefonică pot fi vizualizate la fluke.com/phones.

Fluke Connect nu este disponibilă în toate țările, verificați la reprezentantul Fluke local.

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

Fluke Europe B.V.
 P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 The Netherlands
 Web: www.fluke.ro

©2016 Fluke Corporation. All rights reserved.
 Data subject to alteration without notice.
 1/2016 Pub_ID: Pub_ID: 13547-rom

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.