

# Fluke 902 FC strømtang for HVAC, med sann RMS



## Nøkkelfunksjoner

- 200  $\mu$ A likestrømsmåling for flammevakt
- Utvidet motstandsområde for å måle termistorer opp til 60 k $\Omega$ .
- Registrer avgasstemperatur.
- Mål start- og driftskondensatorer på motorer.
- Mål ytelsen til drivverk med regulerbar hastighet.

## Fluke Connect

- Fluke Connect kobler måleinstrumentet til telefonen via Bluetooth, slik at du får gjort mer, raskere og tryggere.
- Les av målinger på telefonen på trygg avstand, slik at du ikke trenger så mye verneutstyr og måleenheten tar støyeten
- Feilsøk bedre ved å få trendvisning og overvåking av målingene direkte på telefonen din.
- Opprett og send rapporter på e-post direkte fra felten. Ikke nok å rapportere? Fluke Connect har ShareLive videosamtaler med direkteoverføring av video og målinger til samme skjerm.
- Du trenger ikke stoppe for å skrive ned resultatene. Lagre dem direkte fra måleinstrumentet til telefonen din med et tastetrykk

## Målekapasitet

- 600 A AC strømmåling
- 600 V AC og DC spenningsmåling
- temperaturmåling fra -10 til 400 °C
- 1000  $\mu$ F kapasitansmåling
- likestrømsmåling til 200  $\mu$ A

- spenning og strøm med sann RMS for nøyaktige målinger av ikke-lineære signaler
- motstandsmåling til 60 kΩ
- minimums- og maksimumsregistrering for å fange opp variasjoner automatisk

#### Andre funksjoner

- sikkerhetsklassifisering i henhold til CAT III 600 V og CAT IV 300 V
- TPAK magnetisk stropp (tilvalg) gjør det enkelt å henge opp måleren mens du bruker probene.
- ergonomisk utformet, ligger godt i hånden og kan brukes mens du har på deg personlig verneutstyr
- stor, lettlest bakgrunnsbelyst skjerm
- tre års garanti
- veske

## Produktoversikt: Fluke 902 FC strømtang for HVAC, med sann RMS

**Fluke 902 FC strømtang for HVAC, med sann RMS, gir HVAC-teknikere mulighet til å opprette rapporter og samarbeide med kolleger fra arbeidsplassen.**

Fluke 902 FC strømtang for HVAC, med sann RMS, et trådløst Fluke Connect®-aktivert måleinstrument, forbedrer produktiviteten til HVAC-teknikere i felten. Det robuste måleinstrumentet med dobbel klassifisering – CAT III 600 og CAT IV 300 V – utfører grunnleggende målinger av HVAC-systemer – mikroampere for testing av pilotlyssensorer, motstand opp til 60 kohm, AC-strøm, AC/DC-spenning, kapasitans og kontakttemperatur – eliminerer behovet for flere verktøy. Den lille størrelsen gjør den enkel å holde, og kjeften passer perfekt på trange arbeidsplasser.

Som del av Fluke Connect – bransjens største system av programvare og mer enn 40 trådløse testverktøy – kan 902 FC overføre målinger til en smarttelefon eller et nettbrett for detaljert analyse senere. Disse målingene kan lastes opp til nettskyen. Teknikere kan kombinere måleresultater fra flere Fluke Connect-testverktøy for å opprette og dele rapporter fra arbeidsplassen via e-post, og de kan samarbeide i sanntid med andre kollegaer via videosamtaler med ShareLive™ eller via e-post, noe som øker produktiviteten i felten.

Måletangen reduserer også teknikernes behov for å bruke personlig verneutstyr når de jobber på elektriske tavler med høy spenning/strøm. Slå ganske enkelt av strømmen og kontroller at tavlen er strømløs ved hjelp av standard sikkerhetsprosedyrer. Plasser tangen og synkroniser den med en smarttelefon med Fluke Connect-appen, lukk tavlen, slå på strømmen igjen, og ta målinger på trygg avstand.

## Spesifikasjoner: Fluke 902 FC strømtang for HVAC, med sann RMS

Funksjon		
A vekselstrøm (via kjeft)	opløsning	0,1 A
	nøyaktighet	2,0 % ± 5 sifre (45–65 Hz)
		2,5 % ± 5 sifre (65–400 Hz)
	område	600,0 A
	spissfaktor (50 eller 60 Hz)	2,5 min ved 220 A > 1,4 min ved 600 A Legg til 2 % for CF > 400 A
V AC	opløsning	0,1 V
	nøyaktighet	1,5% ± 5 sifre
	område	600,0 V

V DC	oppløsning	0,1 V
	nøyaktighet	1,5% ± 5 sifre
	område	600,0 V
ohm	oppløsning	0,1/1/10
	nøyaktighet	1 % ± 5 sifre
	område	600/6000/60,00 kΩ
kapasitans	oppløsning	0,1/1 μF
	nøyaktighet	1 % ± 4 sifre
	område	100,0/1000 μF
μA	oppløsning	0,1 μA
	nøyaktighet	1 % ± 5 sifre
	område	200 μA
kontakttemperatur	oppløsning	0,1 °C
	nøyaktighet	1 % ± 8 sifre
	område	-10 til 400 °C
kontinuitetssignal	signalvolum	75 dBA nom. 15 cm. fra forsiden av enheten
	på terskel	<= 30 Ω
<b>Mekaniske og generelle spesifikasjoner</b>		
maksimal spenning mellom en terminal og jord	1000 V	
batteritype	2 alkaliske AA-batterier, NEDA 15A IEC LR6	
temperatur	drift: -10 til 50 °C lagring: -40 til 60 °C	
luftfuktighet, drift	ikke-kondenserende (< 10 °C), ≤ 90 % RF (ved 10–30 °C), ≤ 75 % RF (ved 30–40 °C), ≤ 45 % RF (ved 40–50 °C)	
høyde over havet	drift: 3000 m lagring: 12 000 m	
mål	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm	
vekt (kun måleinstrumentet)	419 g	
sikkerhet	IEC 61010-1, forurensningsgrad 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	
IP-klasse	IEC 60529: IP30 (ikke i drift)	
radiofrekvens-sertifisering	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE	
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	internasjonalt: IEC 61326-1: bærbar, elektromagnetisk miljø, IEC 61326-2-2 CISPR 11: gruppe 1, klasse A Korea (KCC): Klasse A-utstyr (industrielt kringkastings- og kommunikasjonsutstyr) USA (FCC): 47 CFR 15 underdel B. Dette produktet er ansett som unntatt utstyr iht. klausul 15.103.	
temperaturkoeffisienter	Legg til 0,1 x spesifisert nøyaktighet for hver °C over 28 eller under 18.	

## Modeller



### **FLK-902 FC**

902 FC måletang for HVAC

inkludert:

- TL75 testledninger (1 par)
- 80BK integrert DMM-temperaturprobe (1)
- AA alkaliske batterier (2)
- veske
- brukerhåndbok



### Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å overføre målinger trådløst ved hjelp av Fluke Connect®-systemet

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra verktøyet og knytte dem til arbeidsordre, rapport eller utstyrsfil.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark, med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Del måldataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.

Finn ut mer på [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5GB lagringsplass er gratis. Telefonstøttedetaljer finnes på [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.**

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

**Fluke Norge AS**  
Postboks 383  
1411 Kolbotn  
Tlf: 800 18 227  
E-mail: [cs.no@fluke.com](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://www.fluke.no)

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.  
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar  
forbehold om trykkfeil.  
02/2022

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten  
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**