

Tekniske data

## 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 støyen.
- 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 k $\Omega$
- 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, lettest 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) | oppløsning                   | 0,1 A                                                                   |
|                           | nøyaktighet                  | 2,0 % ± 5 sifre (45–65 Hz)                                              |
|                           |                              | 2,5 % ± 5 sifre (65–400 Hz)                                             |
|                           | område                       | 600,0 A                                                                 |
| V AC                      | spissfaktor (50 eller 60 Hz) | 2,5 min ved 220 A<br>> 1,4 min ved 600 A<br>Legg til 2 % for CF > 400 A |
|                           | oppløsning                   | 0,1 V                                                                   |
|                           | nøyaktighet                  | 1,5% ± 5 sifre                                                          |
| V DC                      | område                       | 600,0 V                                                                 |
|                           | oppløsning                   | 0,1 V                                                                   |
|                           | nøyaktighet                  | 1,5% ± 5 sifre                                                          |
| V DC                      | område                       | 600,0 V                                                                 |
|                           | oppløsning                   | 0,1 V                                                                   |
|                           | nøyaktighet                  | 1,5% ± 5 sifre                                                          |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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                                     |
| kontaktemperatur                              | 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  | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| baeritype                                     | 2 alkaliske AA-baerier, NEDA 15A IEC LR6                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| temperatur                                    | drift: –10 til 50 °C<br>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<br>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<br>IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V<br>IEC 61010-2-033: CAT III 600 V / CAT IV 300 V                                                                                                                                                   |                                            |
| IP-klasse                                     | IEC 60529: IP30 (ikke i drift)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| radiofrekvens-sertifisering                   | FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)         | inteasjonalt: IEC 61326-1: bærbar, elektromagnetisk miljø, IEC 61326-2-2<br>CISPR 11: gruppe 1, klasse A Korea (KCC): Klasse A-utstyr (industrielt kringkastings- og kommunikasjonsutstyr) USA (FCC): 47 CFR 15 underdel B. Dee produktet er anse som ua 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

#### Optional accessories

#### Description

**AC220 SureGrip™ krokodilleklemmesett** SureGrip™ tilbehør er utviklet for å gi glatte hender bedre grep om instrumentene.

**TL224 SureGrip™ Silikontestledningssett** SureGrip™ tilbehør er utviklet for å gi glatte hender bedre grep om instrumentene.

**80PK-8 Temperaturprobe for rør (type K)** Type-K termoelement for raske temperatur- og overopphetingsmålinger på røroverflater.



## 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.**