

TEKNISKA DATA

# Fluke 902 FC VVS-strömtång med sann RMS



**Om du är en VVS-tekniker behöver du en tillförlitlig strömtång för att hålla jämna steg med din krävande värld.** Fluke 902 FC levererar nödvändiga funktioner för att diagnostisera och reparera VVS-system. Dessutom kan du, med Fluke Connect®, se trender i mätningar, skapa och skicka rapporter direkt från fältet, hålla tryggt avstånd från strömförande utrustning medan du gör dina mätningar, med mera.

## Mätfunktioner

- 600 A AC-strömmätning
- 600 V AC- och DC-spänningsmätning
- Temperaturmätning från -10° C till 400° C (14° F till 752° F)
- 1 000 µF kapacitansmätning
- DC-strömmätning upp till 200 µA
- Sann RMS spänning och ström för noggranna mätningar av icke-linjära signaler
- Resistansmätning upp till 60 kΩ
- Registrering av min och max för att automatiskt spela in variationer

## Egenskaper

- Få mer gjort snabbare och säkrare än tidigare genom att ansluta din mätare till Fluke Connect och göra mätningar trådlöst. Spara dina mätningar i Fluke Cloud™-lagring för vidare analys eller jämförelse med tidigare inspektionsdata.
  - Läs av mätvärdena på telefonen på säkert avstånd, ha på dig mindre personlig skyddsutrustning medan din mätare tar alla risker i ljusbågsområdet, inte du.
  - Se trender i och kontrollera mätningar live på din telefonskärm för bättre felsökningsresultat.



### LOGGA OCH SE TRENDER I MÄTNINGAR

Överför resultat trådlöst via Fluke Connect®

### SÄKERHETSKLASS

CAT III 600 V/CAT IV 300 V

### BAKGRUNDSBELYST DISPLAY

För arbete i dåligt belysta utrymmen

### VVS-SPECIFIKA FUNKTIONER

Utökat resistansområde för att mäta en bred uppsättning termistorer, µA DC-strömmråde för att mäta glödsensorström, kontakttemperatur och kapacitans

### GARANTI

Tre år



## Funktioner (forts.)

- Skapa och skicka rapporter per e-post direkt från fältet. När gruppsamarbete behövs kan du använda Fluke Connect ShareLive™-videosamtal för att dela mätningar i realtid och diskutera följande steg med kolleger.
- Riskera inte skrivfel, spara dina mätningar direkt till din mätare från din smarttelefon med en knapptryckning.
- CAT III 600 V / CAT IV 300 V säkerhetskrav
- TPAK magnetiskt fäste (valfritt) låter dig bekvämt hänga mätaren medan du använder sönerna
- Den ergonomiska utformningen ligger bra i din hand och kan användas medan du bär personlig skyddsutrustning
- Stor, bakgrundsbelyst display som är enkel att avläsa
- Tre års garanti
- Mjuk väska
- Automatisk avstängning maximerar batteriets livslängd så att mätaren fungerar när du behöver den
- Mätområdesfunktionen byter automatiskt brytarpositioner

## Specifikationer

Allmänna specifikationer				
Funktion	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet	Toppfaktor (50 Hz eller 60 Hz)
A AC (via tång)	60/600 A	0,01/0,1 A	2,0 % ± 5 siffror (45-65 Hz) 2,5 % ± 5 siffror (65-400 Hz)	2,5 vid 220 A 3,0 vid 180 A >1,4 vid 600 A Lägg till 2 % kΩ för toppfaktor >2
V AC	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 siffror (45-400 Hz)	
V DC	600 V	0,1 V	1 % ± 5 siffror	
Ohm	600/6 000/60 000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 siffror	
µA	200 µA	0,1 µA	1 % ± 4 siffror	
Kontakttemperatur	10° C till 400° C	0,1 C/F	1 % ± 8 siffror	
Kapacitans	100,0/1 000 µF	0,1/1 µF	1 % ± 4 siffror	
Kontinuitetssummer				
Summervolyum	75 dBA nom. 15 cm från skyddsväskans framsida			
På tröskel	<=30 Ω			

## Specifikationer (forts.)

<b>Mekaniska och allmänna specifikationer</b>	
Max. spänning mellan terminal och jord	600 V
Batterityp	2 alkaliska AA-batterier, NEDA 15A IEC LR6
Temperatur	Användningsområde: -10° C till +50° C Förvaring: -40° C till +60° C (-40° F till + 140° F)
Luftfuktighet	Icke-kondenserande <10° C (50° F)
	≤90 % relativ luftfuktighet vid 10° C till 30° C (50° F till 86° F)
	≤75 % relativ luftfuktighet vid 30° C till 40° C (86° F till 104° F)
	≤45 % relativ luftfuktighet vid 40° C till 50° C (104° F till 122° F)
Höjd	Användningsområde: 3 000 m Förvaring: 12 000 m
Mått	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm
Vikt (endast mätare)	419 g
Säkerhets	IEC 61010-1, föroreningsgrad 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
IP-klass	IEC 60529: IP30, ej i drift
Radiofrekvenscertifiering	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK)	Internationellt: IEC 61326-1: Bärbar, elektromagnetisk miljö, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupp 1, Klass A  Korea (KCC): Klass A-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning)  USA (FCC): 47 CFR 15 avsnitt B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103
Temperaturkoefficienter	Lägg till 0,1 x specificerad noggrannhet för varje ° C över 28° C eller under 18° C

## Beställningsinformation

902 FC VVS-strömtång

### Ingår

902 FC VVS-strömtång

Ett par TL75 testkablar

En 80BK integrerad temperaturprob för digitala multimetrar

Två AA alkaliska batterier

Mjuk bärväska

Användarhandbok

Meddelande om kalibreringsmetoder

### Extra tillbehör

TPAK magnetiskt fäste



## Enkelt inrätta och stöd förebyggande underhållsrutiner för att hjälpa dig ha uppsikt över din komplicerade värld med Fluke Connect®-programvarusystemet och över 40 trådlösa testverktyg.

- Maximera drifttid och ta säkra underhållsbeslut med data som du kan lita på och spåra.
- Spara mätningar till Fluke Cloud™ och associera med en fil så att din grupp kan se både äldre och aktuella mätningar från en plats.
- Samarbeta med lätthet genom att dela dina mätdata med andra medlemmar via ShareLive™-videosamtal och e-post.
- Trådlös överföring av mätvärden i ett steg med AutoRecord™-mätningar eliminerar transkriptionsfel samt behovet av skrivplattor, anteckningsblock och flera kalkylblad.
- Skapa rapporter med flera mätningstyper för att tillhandahålla status eller rekommendationer om nästa steg.

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



Alla varumärken tillhör respektive ägare. Wi-Fi eller mobil datastrafik krävs för att dela data. Smarttelefon, trådlösa tjänster och dataabonnemang ingår inte i köpet. Första 5 GB lagringsutrymme är kostnadsfritt. Information om telefonstöd finns på [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

Fluke Connect är inte tillgänglig i alla länder, kontrollera med din lokala Fluke-representant.

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

**Fluke Sverige AB**  
Solna Strandväg 78  
171 54 Solna  
Tel: 08-566 37 400  
Fax: 08-566 37 401  
E-mail: [info@se.fluke.nl](mailto:info@se.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.se](http://www.fluke.se)

©2016 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
1/2016 Pub\_ID: 13547-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.