

# Fluke Connect 789 ProcessMeter/ temp-paket

## Tekniska data

Nu kompatibel med mobilappen  
Fluke Connect™

### Fördubbla din effektivitet.

Fluke 789 ProcessMeter är det ultimata felsökningsverktyget för elektriker och den som arbetar med instrumentering. I verktyget kombineras funktionerna hos en loopkalibrator med kraften hos en digital multimeter. Genom att utrusta 789-modellen med en temperaturmättningsmodul och de trådlösa dataloggningsfunktionerna hos Fluke Connect™ med ShareLive™-videosamtal kan processteknikern nu utföra betydligt fler uppgifter, samtidigt som man behöver bära på betydligt mindre utrustning. Och med den inbyggda, valbara 250 ohm Hart®-resistorn finns det heller inget behov av ha med sig en separat resistor.

Använd den medföljande FC-anslutningen med Fluke 789 och få del av alla fördelar med Fluke Connect™-mobilappen. Hämta appen nu och kom igång.

### Funktionerna i Fluke 789 Temp-paketet

- Unik ny trådlös mätloggningsfunktion
- Temperaturmätning från -200 °C till 1372 °C med t3000 FC
- 24 V spänningskälla
- HART-lägesinställning med strömkretsar (lägger till 250 ohms resistor)
- 100 % större dubbel display
- 1200 ohms drivningskapacitet med mA-källa
- Förbättrad bakgrundsbelysning med två inställningar för ljusstyrka
- 0 till 100 % mA-knappar för omfångskontroll för att växla mellan 4 mA till 20 mA
- Infraröd seriell I/O-port som är kompatibel med FlukeView® Forms programvaruversion 2.1
- Lättåtkomliga säkringar som enkelt kan bytas utifrån



Byggt med  
**FLUKE  
CONNECT™**

### Se. Spara. Dela.

### Alla fakta, när de behövs i fält.

Fluke Connect med ShareLive™-videosamtal är det enda trådlösa mätsystem som låter dig hålla kontakten med hela ditt team utan att behöva lämna fältet. Fluke Connect-mobilappen finns för Android™ (4.3 och senare) och iOS (4s och senare) samt fungerar tillsammans med tjuo olika Fluke-produkter. Det är den största uppsättningen uppkopplade testverktyg i världen. Och fler är på väg. Besök Flukes webbsida för att få reda på mer.

Fatta bättre beslut snabbare än någonsin genom att se alla utrustningsresurser på en plats: temperatur, mekaniska och elektriska mätningar och vibration. Börja nu så sparar du tid och ökar din produktivitet.

Hämta appen på:



Smarttelefon medföljer inte köpet.



## Följande Fluke 787-funktioner finns även i Fluke 789

- DMM som är framtagen för att uppfylla 1000 V IEC 1010 CAT III-standard
- 1000 V, 440 mA digital precisionsmultimeter för sann RMS
- Frekvensmätning till 20 kHz
- Min/Max/Average/Hold/Relative-lägen
- Diodtest och kontinuitetssignal
- Samtidig visning av mA och % av skalavläsning
- 20 mA DC-strömkälla/loopkalibrator/simulator
- Manuell stegning (100 %, 25 %, grov, fin) plus automatisk stegning och autoramp
- Externt batteri för enkla batteribytten

Mätfunktion	Område och upplösning	Bästa onoggrannhet (% av avläsning + LSD)	
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1 % + 1	
V AC (sann RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,7 % + 2	
mA DC	30,000 mA	0,05 % + 2	
A DC	1,000 A (0,440 A kontinuerligt)	0,2 % + 2	
A AC	1,000 A (0,440 A kontinuerligt)	1 % + 2	
Resistans	400,0 ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2 % + 1	
Frekvens: (0,5 Hz till 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,05 % + 1	
Diodtest	2,000 V (visar diodspänningsfall)	2 % + 1	
Kontinuitet	Signaler för resistans <ca 100 ohm		
Utdatafunktion	Område och upplösning	Generera/Simulera	Onoggrannhet (% av omfång)
DC-utgångsström (vid drift med inbyggt batteri)	0,000 till 20,000 mA eller 4,000 till 20,000 mA (kan väljas vid start) Utanför område till 24,000 mA	24 V-användarspänning, eller 1,200 ohm, vid 20 mA	0,05 %
DC-strömsimulering (ext. 24 V loopkälla)	0,000 till 20,000 mA eller 4,000 till 20,000 mA, (kan väljas vidstart) Utan för område till 24,000 mA	1000 ohm vid 20 mA	0,05 %
24 V loopkälla	Min 24 V	250 ohm vid 20 mA	>24 V
Strömjusteringslägen	Manuell: Grov, fin, 25 % och 100 % stegning Automatisk: Långsam rampning, snabb rampning, 25 % stegning		

Temperaturintervall på 18–28 °C under ett år efter kalibrering

Allmänna specifikationer	
Högsta spänning mellan något av uttagen och jord	1000 V RMS
Förvaringstemperatur	-40 till 60 °C
Användningstemperatur	-20 till 55 °C
Temperaturkoefficient	0,05 × (angiven onoggrannhet) per °C (för temperaturer <18 °C eller >28 °C)
Relativ luftfuktighet	95 % upp till 30 °C; 75 % upp till 40 °C; 45 % upp till 50 °C; 35 % upp till 55 °C
Vibration	Slumpmässiga, 2 g, 5–500 Hz
Stötar	Fallprov från 1 m
Säkerhet	Tillverkad i enlighet med EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 och CAN/CSA C22.2 nr 1010..1-92 överspänningskategori III
Storlek (h × b × l)	50 mm × 100 mm × 203 mm
Vikt	600 g
Batteri	Fyra alkaliska AA-batterier
Batterilivslängd	Normalt 140 timmar (mätning), normalt 10 timmar (genererad ström 12 mA)
Garanti	Tre år

RF-anslutning (bindning) kan ta upp till 1 minut att upprätta.

## Beställningsinformation

### Modell

FLUKE-789/T3000 FC Fluke Connect ProcessMeter/temp-paket

### Standardtillbehör

789 ProcessMeter, T3000FC trådlös temperaturmodul av K-typ, FLUKE-IR3000FC-anslutning, TL71 Premium testsladdset, AC72 krokodilkämmor, fyra alkaliska AA-batterier (isatta), användarhandbok och snabbreferensguide

### Extra tillbehör

IR3000FC Fluke Connect IR-anslutning  
80T-IR IR-temperaturprob  
80TK Termoelementmodul

80T-150U Universell temperaturprob  
TL20/TL22/TL24/TL26/TL28/TL40A

Mätsladdset

AC20/AC80 Klämmor

TP20 Industriella testpinnar

80i-400 AC-strömtång

i410 AC/DC-strömtång\*\*

i1010 AC/DC-strömtång\*\*

C25/C100 Skyddsväskor

80K-6/80K-40 Högspänningsprober

85RF Högfrekvensprober

PV350 Tryck-/undertryckmodul

FOM Fiberoptiskt instrument

LPAK80-4 LockPak

TPAK ToolPak upphängningssats för instrument

\* Över 50 A AC

\*\* Över 1 A DC eller 20 A AC

**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  
Web: www.fluke.se

©2014 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
3/2014 Pub\_ID: 13042-swe

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