

# Fluke Connect 789 ProcessMeter/ Temp. sæt

## Tekniske data

### Nu kompatibel med Fluke Connect™ mobil app

#### Få dobbelt styrke.

Fluke 789 ProcessMeter er det ultimative fejlfindingsværktøj til elektrikere og personer, der arbejder professionelt med instrumentering, da det kombinerer funktionaliteten i en sløjfkalibrator med de mange muligheder i et digitalt multimeter. Når 789 enheden udstyres med et temperaturmålemodul og funktionerne til trådløs datalogning i Fluke Connect™ med ShareLive™ videoopkald, kan procesteknikere nu udføre meget mere, samtidig med at de skal bære meget mindre. Og med den indbyggede valgbare 250 ohm Hart® modstand behøver du ikke at bære rundt på en separat modstand.

Brug den medfølgende FC Connector sammen med Fluke 789 og få fuldt udbytte af Fluke Connect™ mobil app. Download den nu, og kom i gang.

#### Fluke 789 temp. sæt faciliteter

- Unik ny funktion til trådløs logning af målinger
- Temperaturmåling fra -200 °C til 1372 °C ved brug af t3000 FC
- 24 V sløjfestrømforsyning
- HART funktionsindstilling med sløjfespænding (tilføjer 250 ohm modstand)
- 100 % større dobbeltdisplay
- 1200 ohm driftmulighed ved mA sourcing
- Forbedret baggrundsbelysning med 2 lysstyrkeindstillinger
- 0 % til 10 % mA span check knapper til at skifte mellem 4 mA og 20 mA
- Infrarød seriel I/O port, der er kompatibel med FlukeView® Forms Software Version 2.1
- Eksternt tilgængelige sikringer giver let udskiftning



Indbygget i  
**FLUKE  
CONNECT™**

#### Se det. Gem det. Del det. Alle fakta, mens du er i felten.

Fluke Connect with ShareLive™ videoopkald er det eneste trådløse målesystem, der giver dig mulighed for at holde kontakt med hele dit team uden at forlade felten. Fluke Connect mobil app'en findes til Android™ (4.3 og nyere) og iOS (4s og nyere) og fungerer sammen med over 20 forskellige Fluke produkter – den største samling trådløst forbundne testværktøjer i verden. Og der er flere på vej. Gå til Fluke webstedet for at få mere at vide.

Tag de bedste beslutninger hurtigere end nogensinde før ved at få vist alle temperaturmålinger og mekaniske, elektriske og vibrationsmæssige målinger for hvert udstyrsaktiv på ét sted. Kom i gang med at spare tid og forøge din produktivitet.

Download app'en fra:



Smartphone følger ikke med ved købet.



## Følgende egenskaber i 787 findes også i 789:

- DMM konstrueret til at opfylde kravene i standarderne 1000 V IEC 1010 KAT III
- Nøjagtigt 1000 V, 440 mA sand RMS digitalt multimeter
- Frekvensmåling til 20 kHz
- Min/maks/gennemsnit/hold og relativ funktioner
- Diodetest og gennemgangsbiipper
- Samtidig mA og % af skalaudlæsning
- 20 mA DC strømkilde/sløjfekalibrator/simulator
- Manuelt trin (100%, 25%, grov, fin) plus automatisk trin og automatisk rampe
- Eksternt tilgængeligt batteri giver let batteriudskiftning

Målefunktion	Område og opløsning	Bedste nøjagtighed (% af aflæsning + LSD)	
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1	
V AC (sand 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	
Modstand	400,0 ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1	
Frekvens (0,5 Hz til 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005% + 1	
Diodetest	2,000 V (viser diodespændingsfald)	2% + 1	
Gennemgang	Bipper for modstand < ca. 100 ohm		
Udgangsfunktion	Område og opløsning	Driftsmulighed	Nøjagtighed (% af span)
DC strømdugang (Intern batteridrift)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (kan vælges ved start) Overområde op til 24,000 mA	24 V overensstemmelse eller 1.200 ohm @ 20 mA	0,05%
DC strømsimulering (Ekstern 24 V sløjfeforsyning)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (kan vælges ved start) Overområde op til 24,000 mA	1000 ohm @ 20 mA	0,05%
24 V sløjfeforsyning	Minimum 24 V	250 ohm @ 20 mA	> 24 V
Strømjusteringsfunktioner	Manuel: Grov, fin, 25%- og 100% trin Automatisk: Langsom rampe, hurtig rampe, 25% trin		

Temperaturområde fra 18 °C til 28 °C i ét år efter kalibrering

Generelle specifikationer	
Maks. spænding mellem et stik og jord	1000 V RMS
Opbevaringstemperatur	- 40 °C til 60 °C
Driftstemperatur	- 20 °C til 55 °C
Temperaturkoefficient	0,05 x (specificeret nøjagtighed) pr. °C (for temperaturer < 18 °C eller > 28 °C)
Relativ fugtighed	95% op til 30 °C, 75% op til 40 °C, 45% op til 50 °C og 35% op til 55 °C
Vibration	Tilfældig, 2 g, 5-500 Hz
Stød	Faldtest på 1 meter
Sikkerhed	Konstrueret i overensstemmelse med EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 og CAN/CSA C22.2 nr. 1010..1-92 overspænding kategori III
Størrelse (H x B x L)	50 mm x 100 mm x 203 mm (1,97 in x 3,94 in x 8,00 in)
Vægt	600 g (1,3 lb)
Batteri	Fire alkaliske AA batterier
Batterilevetid	Typisk 140 timer (måling), typisk 10 timer (forsyning 12 mA)
Garanti	Tre år

RF tilslutningstid (bindingstid) kan tage op til 1 minut.

## Bestillingsinformation

### Model

FLUKE-789/T3000 FC Fluke Connect ProcessMeter/temp. sæt

### Inkluderer

789 ProcessMeter, T3000FC trådløst K-type temperaturmodul, FLUKE-IR3000FC konnektor, TL71 førsteklasses testledningssæt, AC72 krokodillenæb, fire alkaliske AA batterier (monteret), brugervejledning og oversigtsvejledning

### Ekstratilbehør

IR3000FC Fluke Connect infrarød konnektor

80T-IR Infrarød temperaturprobe

80TK Termoelementmodul

80T-150U Universel temperaturprobe

TL20/TL22/TL24/TL26/TL28/TL40A

Testledningssæt

AC20/AC80 Testnæb

TP20 Industrielle testprober

80i-400 AC strømtang\*

i410 AC/DC strømtang\*\*

i1010 AC/DC strømtang\*\*

C25/C100 Tasker

80K-6/80K-40 Højspændingsprober

85RF Højfrekvensprober

PV350 Tryk- og vakuummodul

FOM Fiberoptisk meter

LPAK80-4 LockPak

TPAK ToolPak meterophængningssæt

\*Over 50 A AC

\*\*Over 1 A DC eller 20 A AC

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

### Fluke Danmark A/S

c/o Radiometer Medical ApS  
Åkandevej 21  
2700 Brønshøj  
Danmark  
Tlf.: 70 23 58 53  
Fax: 70 23 58 54  
E-mail: info.dk@fluke.com  
Web: www.fluke.dk

©2014 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel. 3/2014 Pub\_ID: 13042-dan

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.