

Fluke Connect 789 ProcessMeter/ Temp-kit

Technische gegevens

Nu compatibel met Fluke Connect™ Mobile App

Verdubbel uw prestatievermogen.

De Fluke 789 ProcessMeter is het ultieme instrument voor storingzoeken voor elektriciens en professionals op het gebied van instrumentatie. Dit instrument combineert de functionaliteit van een luskalibrator met het vermogen van een digitale multimeter. Door de 789 uit te rusten met een temperatuurmeetmodule en de wireless datalogging-mogelijkheden van Fluke Connect™ met ShareLive™-videogespreksfunctie, kunnen procestechnici nu veel meer doen terwijl zij veel minder hoeven mee te dragen. En met de ingebouwde, selecteerbare HART®-weerstand van 250 ohm hoeft u ook geen aparte weerstand mee te nemen.

Gebruik de meegeleverde FC Connector met de Fluke 789 en u kunt de volledige voordelen van de Fluke Connect™ Mobile App benutten. Download nu en ga aan de slag.

Funcies en kenmerken van de Fluke 789 Temp-kit

- Unieke nieuwe wireless logfunctie voor meetwaarden
- Temperatuurmetingen van -200 °C tot 1372 °C met de t3000 FC
- 24 V-lusvoeding
- Instelling voor Hart-modus met lusvoeding (extra weerstand van 250 ohm)
- 100% groter dubbel display
- Max. toelaatbare belastingweerstand 1200 ohm bij mA-source
- Verbeterde achtergrondverlichting met twee helderheidsinstellingen
- Toetsen voor bereikcontrole van 0% tot 100% mA, om om te schakelen tussen 4 en 20 mA
- Infrarode seriële I/O-poort compatibel met FlukeView® Forms-software versie 2.1
- Extern toegankelijke zekeringen die eenvoudig te vervangen zijn



Built with
**FLUKE
CONNECT™**

Bekijken. Opslaan. Delen. Alle feiten, meteen op locatie.

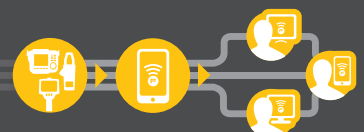
Fluke Connect met ShareLive™-videogespreksfunctie is het enige wireless meetsysteem waarmee u zonder de meetlocatie te verlaten in contact kunt blijven met uw hele team. De Fluke Connect Mobile App is beschikbaar voor Android™ (4.3 en hoger) en iOS 7 (4s en later) en werkt samen met meer dan 20 verschillende Fluke-producten – de grootste verzameling van met elkaar verbonden test- en meetinstrumenten ter wereld. En er zijn er meer onderweg. Ga naar de website van Fluke voor meer informatie.

Neem de beste beslissingen en doe dat sneller dan ooit tevoren, door alle mechanische, elektrische, temperatuur- en trillingsmeetwaarden voor elk apparaat op één plaats te bekijken. Begin met tijd te besparen en uw productiviteit te verhogen.

Download de app op:



Smartphone niet bij de koop inbegrepen.



Deze functies en kenmerken van de 787 zijn ook aanwezig bij de 789

- DMM speciaal ontworpen conform IEC 1010 CAT III 1000 volt
- Nauwkeurige digitale True-RMS-multimeter, 1000 V, 440 mA
- Frequentiemeting tot 20 kHz
- Modi Min/Max/Average/Hold/Relative (min/max, gemiddelde, bevroren (vasthouden), relatief)
- Diode- en doorbeltest
- Gelijktijdige weergave van mA en % van de schaal
- 20 mA DC-stroombron/luskalibrator/ simulator
- Handmatige stapfunctie (100%, 25%, grof, fijn) plus automatische stap- en stijgfuncties
- Extern toegankelijke batterij die eenvoudig kan worden vervangen

Meetfunctie	Bereik en resolutie	Beste nauwkeurigheid (% van uitlezing + aantal digits)	
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1	
V AC (True 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 continu)	0,2% + 2	
A AC	1,000 A (0,440 A continu)	1% + 2	
Weerstand	400,0 ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1	
Frequentie (0,5 Hz tot 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005% + 1	
Diodetest	2,000 V (geeft diodespanningsval weer)	2% + 1	
Doorbeltest	Piepsignalen voor weerstand < ca. 100 ohm		
Uitgangsfunctie	Bereik en resolutie	Toelaatbare belastingweerstand	Nauwkeurigheid (% van bereik)
DC-stroomuitgang (interne batterijvoeding)	0,000 tot 20,000 mA of 4,000 tot 20,000 mA (te selecteren tijdens het inschakelen) Overschrijding van het meetbereik tot 24,000 mA	24V-conformiteit of 1.200 ohm bij 20 mA	0,05%
DC-stroomsimulatie (ext. 24V-lusvoeding)	0,000 tot 20,000 mA of 4,000 tot 20,000 mA (te selecteren tijdens het inschakelen) Overschrijding van het meetbereik tot 24,000 mA	1000 ohm bij 20 mA	0,05%
24V-lusvoeding	Minimaal 24 V	250 ohm bij 20 mA	> 24 V
Stroominstellingsmodi	Handmatig: grof, fijn, stappen van 25% en 100% Automatisch: langzame en snelle stijgfunctie, stap van 25%		

Temperatuurbereik van 18 °C tot 28 °C, gedurende een jaar na kalibratie

Algemene specificaties	
Maximumspanning tussen een willekeurige aansluiting en aarde	1000 V RMS
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Temperatuurcoëfficiënt	0,05 x (gespecificeerde nauwkeurigheid) per °C (voor temperaturen < 18 °C of > 28 °C)
Relatieve vochtigheid	95% tot 30 °C; 75% tot 40 °C; 45% tot 50 °C; 35% tot 55 °C
Trillingsvastheid	Storingsruis, 2 g, 5-500 Hz
Schokbestendigheid	Val van 1 meter
Veiligheid	Ontworpen in overeenstemming met EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 en CAN/CSA C22.2 nr. 1010..1-92 overspanningscategorie III
Afmetingen (HxBxL)	50 mm x 100 mm x 203 mm
Gewicht	600 g
Batterij	Vier AA-alkalinebatterijen
Levensduur batterijen	Normaal 140 uur (meten), normaal 10 uur (genereren van 12 mA)
Garantie	Drie jaar

De RF-verbindingstijd kan maximaal 1 minuut bedragen.

Bestelinformatie

Model

FLUKE-789/T3000 FC Fluke Connect ProcessMeter/Temp-kit

Inclusief:

789 ProcessMeter, T3000FC wireless temperatuurmodule type K, FLUKE-IR3000FC-connector, TL71 premium-meetsnoerenset, AC72 krokodillenklemmen, vier AA-alkalinebatterijen (geïnstalleerd), gebruikershandleiding en beknopte handleiding

Optionele accessoires

IR3000FC Fluke

Connect-infraroodconnector

80T-IR Infrarood-temperatuurprobe

80TK Thermokoppelmodule

80T-150U Universele temperatuurprobe

TL20/TL22/TL24/TL26/TL28/TL40A

Meetsnoerensets

AC20/AC80 Klemmen

TP20 Industriële meetprobes

80i-400 AC-stroomtang*

i410 AC/DC-stroomtang**

i1010 AC/DC-stroomtang**

C25/C100 Tassen

80K-6/80K-40

Hoogspanningsmeetprobes

85RF Hoogfrequentiemetprobes

PV350 Druk-vacuümmodule

FOM Glasvezelmeter

LPAK80-4 LockPak

TPAK ToolPak meter-ophangset

*Boven 50 A AC

**Boven 1 A DC of 20 A AC

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

©2014 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
3/2014 Pub_ID: 13042-dut

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.