

Fluke Connect 789 ProcessMeter/ lämpötilamittaus -paketti

Tekniset tiedot

Nyt yhteensopiva Fluke Connect™
-mobiilisovelluksen kanssa

Tuplaa tehokkuutesi.

Fluke 789 ProcessMeter on tehokas vianhakutyökalu sähköasentajille ja instrumentoinnin ammattilaisille. Siinä yhdistyvät mA-kalibraattorin toiminnot ja digitaalisen yleismittarin tehokkuus. Liittämällä 789-mittariin lämpötilan mittausmoduulin ja langattoman Fluke Connect™-tiedonkeruominaisuuden sekä ShareLive™-videoyhteyden, prosessitekniikoiden työkalupakin sisältö laajenee mutta paino kevenee. Sisäisen 250 ohmin HART®-vastuksen ansiosta mukana ei tarvitse kuljettaa erillistä vastusta.

Käyttämällä mukana toimitettua FC-liitäntää Fluke 789 -mittarin kanssa, saat kaiken hyödyn irti Fluke Connect™ -mobiilisovelluksesta. Lataa se nyt ja aloita käyttö.

Fluke 789 -lämpötilamittauspaketin ominaisuudet

- Ainutlaatuinen uusi langaton mittaustulosten tiedonkeruominaisuus
- Lämpötilan mittaukset välillä -200...1372 °C käytettäessä t3000 FC:tä
- 24 voltin silmukajännitesyöttö
- HART-tila silmukajännitteellä (lisää mittaukseen 250 ohmin vastuksen)
- 100 % suurempi kaksoisnäyttö
- mA-syöttö jopa 1200 ohmin vastukseen
- Parannettu taustavalaistus, jossa kaksi kirkkausasetusta
- 0% ja 100% tarkistuspainikkeet, joilla voi vaihdella 4 tai 20 mA:n signaalin välillä
- Infrapuna-I/O-sarjaportti, yhteensopiva FlukeView® Forms -ohjelmiston kanssa
- Helppo sulakkeiden vaihto paristokotelon kautta



Tekniikan tarjoaa
**FLUKE
CONNECT™**

**Näe se. Tallenna se. Jaa se.
Kaikki faktat, suoraan kentällä.**

Fluke Connect ja ShareLive™-videoyhteys on ainoa langaton mittaajärjestelmä, jonka avulla pysyt yhteydessä koko tiimiin lähtemättä kentältä. Fluke Connect -mobiilisovellus on saatavana Android™- (4.3 ja uudempi) ja iOS-käyttöjärjestelmiin (4s ja uudempi). Se toimii yli 20 eri Fluke-tuotteessa. Käytössäsi on maailman laajin yhteenliitettyjen mittauslaitteiden sarja. Ja lisää on tulossa. Lue lisää Fluken verkkosivuilta.

Saat tehtyä parhaat päätökset nopeammin kuin koskaan aiemmin, koska jokaisen mittalaitteen kaikki lämpötila-, sähkö- ja värähtelylukemat näkyvät samassa paikassa. Aloita ajan säästäminen ja tuottavuutesi lisääminen.

Lataa sovellus kohteesta:



Älypuhelin ei sisälly toimitukseen.



Nämä 787-mittarin ominaisuudet ovat myös 789-mittarissa

- Yleismittari 1000 V IEC 1010 CAT III -standardin mukainen
- 1000 V, 440 mA digitaalinen true-RMS-yleismittari
- Taajuusmittaus enintään 20 kHz
- Min/Max/Avg/Hold/Rel mittaukset
- Dioditestausta ja jatkuvuussummeri
- Samanaikaiset mA- ja %:a asteikosta -lukemat
- 20 mA DC:n syöttö, mittaus ja simulointi
- Manuaalinen askeltoiminto (100%, 25%, karkea- ja hienosäätö) sekä Auto Step- ja Auto Ramp -toiminnot
- Helppo pariston vaihto erillisen paristokotelon kannen ansiosta

Mittaustoiminto	Mittausalue ja -tarkkuus	Paras tarkkuus (% lukemasta + numeroa)	
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 jatkuva)	0,2 % + 2	
A AC	1,000 A (0,440 A jatkuva)	1 % + 2	
Resistanssi	400,0 ohmia, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2 % + 1	
Taajuus (0,5 Hz – 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005 % + 1	
Dioditestausta	2,000 V (näyttää diodin jännitealeneman)	2 % + 1	
Jatkuvuus	Äänimerkki, kun vastus < n. 100 ohmia		
Syöttötoiminto	Mittausalue ja -tarkkuus	Suurin kuorma	Tarkkuus (%:a alueesta)
DC-virtasyöttö (Käytettäessä omaa paristoa)	0,000–20,000 mA tai 4,000–20,000 mA (valittavissa käynnistettäessä) Alueen ylitys 24,000 mA asti	24 V:n mukainen tai 1200 ohmia @ 20 mA	0,05 %
DC-virran simulointi (Ulk. 24 voltin silmukajännitelähde)	0,000–20,000 mA tai 4,000–20,000 mA (valittavissa käynnistettäessä) Alueen ylitys 24,000 mA asti	1000 ohmia @ 20 mA	0,05 %
24 V silmukajännite	Minimi 24 V	250 ohmia @ 20 mA	> 24 V
Virran säätötilat	Manuaalinen: Karkea- ja hienosäätö, 25 %:n ja 100 %:n askeltoiminto Automaattinen: Hidas ramppi, nopea ramppi, 25 %:n askeltoiminto		

Lämpötila-alue 18...28 °C, yhden vuoden ajan kalibroinnin jälkeen

Yleiset tiedot	
Suurin jännite minkä tahansa liittimen ja maan välillä	1000 V rms
Säilytyslämpötila	-40 °C...60 °C
Käyttölämpötila	-20 °C...55 °C
Lämpötilakerroin	0,05 x (määritetty tarkkuus) / °C, jos lämpötila on alle 18 °C tai yli 28 °C
Suhteellinen kosteus	95 % enint. 30 °C:ssa; 75 % enint. 40 °C:ssa; 45 % enint. 50 °C:ssa; 35 % enint. 55 °C:ssa
Värähtely	Satunnainen, 2 g, 5–500 Hz
Iskunkestävyys	1 metrin pudotustesti
Turvallisuus	Suunniteltu seuraavien standardien vaatimusten mukaisesti: EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 ja CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92 ylijännitekategoria III.
Koko (K x L x P)	50 mm x 100 mm x 203 mm
Paino	600 g
Paristot	Neljä alkaliparistoa (AA)
Paristojen käyttöaika	tyypillisesti 140 tuntia (mittaus), tyypillisesti 10 tuntia (syöttö 12 mA)
Takuu	Kolme vuotta

RF-yhteyden muodostus voi kestää jopa 1 minuutin.

Tilaustiedot

Malli

FLUKE-789/T3000 FC Fluke Connect ProcessMeter-/lämpötilamittauspaketti

Vakiovarusteet

789 ProcessMeter, Langaton K-tyypin T3000FC-lämpötilamoduuli, FLUKE-IR3000FC-liitäntä, TL71-mittajohtosarja, AC72-hauenleuat, neljä AA-alkaaliparistoa (asennettu), käyttöopas ja pikaopas

Lisävarusteet

IR3000FC Fluke Connect -infrapunaliitäntä

80T-IR-infrapunälämpötila-anturi

80TK-termoelementtimuunnin yleismittareille

80T-150U-lämpötilamittausmoduuli

TL20/TL22/TL24/TL26/TL28/

TL40A-mittausjohdot

AC20/AC80-hauenleuat

TP20-mittapäät teollisuuskäyttöön

80i-400-AC-virtapihti*

i410-AC/DC-virtapihti**

i1010-AC/DC-virtapihti**

C25/C100-laukut

80K-6/80K-40-korkeajännitemittapäät

85RF-suurtaajuusmittapäät

PV350-paine- ja tyhjiömoduuli

FOM, kuituoptikan mittapäät

LPAK80-4 LockPak

TPAK ToolPak, mittarin ripustinpaketti

*Yli 50 A AC

**Yli 1 A DC tai 20 A AC

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Finland Oy

Pakkalantie 30 A
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
Fax: 0800 111 858
E-mail: info@fi.fluke.nl
Web: www.fluke.fi

©2014 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään.
3/2014 Pub_ID: 13042-fin

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.