

Fluke 287

True-RMS- tiedonkeruuyleismittari elektroniikkamittauksiin TrendCapture-toiminnolla

Tekniset tiedot

Nyt yhteensopiva Fluke Connect™ -mobiilisovelluksen kanssa

Elektroniikkamittauksiin tarkoitettu Fluke 287 True-RMS -tiedonkeruuyleismittari, jossa on TrendCapture-toiminto, mittaa nopeasti ja näyttää tulokset graafisessa muodossa. Sen ainutlaatuisen tiedonkeruu- ja piirto-ominaisuuksien ansiosta sinun ei enää tarvitse ladata kerättyjä lukemia tietokoneeseen trendin piirtämistä varten. Fluke 287 on tarkempi ja kätevämpi käyttää kuin mikään aiempi kädessä pidettävä yleismittari.

Mukana uusia toimintoja

- **Uutta** – 280-sarja on yhteensopiva uuden Fluke IR 3000 FC -infrapunaliitännän kanssa, jolla voit muodostaa yhteyden älylaitteisiin. Voit jakaa reaaliaikaiset mittaustulokset iOS- tai Android™-laitteeseen Fluke Connect -mobiilisovelluksella.
- Fluke Connect -yhteys edellyttää Fluke IR 3000 FC -infrapunaliitännää.
- TrendCapture-toiminto näyttää kerätyt tiedot graafisesti, jolloin mahdolliset poikkeamat havaitaan nopeasti.
- Trendien zoomaus tarjoaa mahdollisuuden analysoida TrendCapture-tietoja erittäin tarkasti. Jopa 14-kertainen zoom.
- Valittavan AC-suodattimen (Smoothing-toiminto) avulla saat vakaan lukeman, kun tulosignaali muuttuu nopeasti tai signaalissa on häiriöitä.
- Säädettävät tallennuksen ja automaattisen pidon kynnykset: määritä lukemien prosentimuutos (liipaisu-taso), joka aloittaa uuden tapahtuman.
- Suuri 50000 lukeman 1/4 VGA -näyttö ja valkoinen taustavalo. Monenlaisia mittaustietoja voi näyttää samanaikaisesti.
- Tiedonkeruutoiminto laajennetulla muistilla signaalien pitkäaikaiseen automaattiseen valvontaan. TrendCapture-toiminnon avulla käyttäjät voivat tarkastella tallennettuja lukemia graafisesti ilman tietokonetta. Jopa 15000 tapahtuman tallennus.



TrendCapture näyttää kerätyt VAC-tiedot



Tekniikan tarjoaa
**FLUKE
CONNECT™**

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

Fluke Connect ja ShareLive™-videoyhteys on ainoa langaton mittausjärjestelmä, jonka avulla pysyt yhteydessä koko tiimiin lähtemättä kentältä. Fluke Connect -mobiilisovellus on saatavana Android™ - (4.3 ja uudempi) ja iOS-käyttöjärjestelmiin (4x 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 yhdessä paikassa. Aloita ajan säästäminen ja tuottavuuden lisääminen.

Lataa sovellus kohteesta:



Älypuhelin ei sisälly toimitukseen.



- ⓘ -painike. Sisäinen käyttöohje mittaustoiminnoille.
- Voit tarkastella ja nimetä kentällä tallennettuja mittauksia
- Käyttöliittymälle useita kielivaihtoehtoja
- Useita tiedonkeruujaksoja ilman tietojen siirtoa
- 0,025 %:n perus-DC-tarkkuus
- 100 kHz:n AC-kaistanleveys
- Reaaliaikakello – tallennettujen lukemien automaattinen aikaleima
- True-RMS-AC-jännite- ja virtamittaukset monimutkaisista signaaleista tai epälinearisista kuormista. AC-kaistanleveydeksi määritetty 100 kHz.
- Mittaa 10 ampeerin virran (20 A enintään 30 sekuntia)
- 100 mF:n kapasitanssialue
- Lämpötilan mittaustoiminto
- Suhteellinen mittaustila, jossa mittaussuhteiden resistanssi voidaan nollata
- Huippuarvon tallennus, jolla voi tallentaa jopa 250 µs:n piikin.
- Laadukkaat mittaussuhteet ja hauenleuat mukana
- Virtatulon suojatulpat vakiona
- Lisävarusteena saatavalla FlukeView Forms -ohjelmistolla voit tallentaa ja analysoida erillisiä lukemia tai mittaussarjoja ja muuntaa ne sitten ammattilaistasoisiksi raporteiksi
- Lisävarusteena saatavalla magneettiripustimella voi ripustaa mittarin sopivaan paikkaan ja vapauttaa näin kätesi muihin töihin.
- Rajoitettu elinikäinen takuu

Lisätoiminnot/-ominaisuudet	Fluke 287
Useita lukemia näytöllä	Kyllä
True-RMS-AC-kaistanleveys	100 kHz
dBV/dBm	Kyllä
DC mV -erottelukyky	1 µV
Megaohmialue	enintään 500 MΩ
Konduktanssi	50,00 nS
Jatkuvuussummeri	Kyllä
Erillinen paristo-/sulakekotelon kansi	Paristo/sulake
Kuluneen ajan näyttö	Kyllä
Reaaliaikakello	Kyllä
Min-Max-Avg	Kyllä
Huippu	250 µS
Pulssisuhde	0,01 %...99,99 %
Pulssin leveys	0,025 ms; 0,25 ms; 2,5 ms; 1250,0 ms
HOLD-toiminto	Kyllä
Eristetty optinen liitäntä	Kyllä
Auto-/Touch Hold -toiminto	Kyllä
Lukemamuisti	Kyllä
Tiedonkeruu PC:lle	Kyllä
Aikataulutettu/tapahtumien tiedonkeruu	Kyllä
Tiedonkeruumuisti	jopa 10000 lukemaa

Tekniset tiedot

Toiminto	Mittausalue ja -tarkkuus	Perustarkkuus
DC-jännite AC-jännite	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (true-rms)
DC-virta AC-virta	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 % 0,6 % (true-rms)
Lämpötila (ilman mittapäätä)	-200,0...1350,0 °C	1,0 %
Resistanssi	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Kapasitanssi	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Taajuus	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Yhteys	Infrapunaliitäntä Fluke ir3000 FC:n kautta (lisävaruste)	

Yleiset tiedot	
Minkä tahansa liittimen ja maan välinen suurin jännite	1000 V
Pariston tyyppi	6 AA-alkaliparistoa, NEDA 15A IECLR6
Paristojen käyttöaika	Vähintään 100 tuntia, tiedonkeruutilassa 200 tuntia
Lämpötila	Käyttö -20...55 °C; Varastointi: -40...60 °C
Suhteellinen kosteus	0...90 % (0...37 °C), 0...65 % (37...45 °C), 0...45 % (45...55 °C)
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EMC EN61326-1
Tärinä	Satunnainen tärinä / MIL-PRF-28800F luokka 2
Iskunkestävyys	1 metrin pudotus, IEC/EN 61010-1, 3. edition
Koko (K x L x P)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm
Paino	870,9 g
RF-yhteyden muodostusaika	Voi kestää enintään 1 minuutin

Tilaustiedot

287 True-RMS -tiedonkeruuyleistmittari
elektroniikkamittauksiin, mukana TrendCapture-
toiminto

Lisävarusteet

FVF-SC2 FlukeView® Forms -ohjelmisto ja kaapeli
IR3000FC Fluke Connect -infrapunaliiitäntä
80BK, digitaaliyleismittarien lämpötila-anturi
TLK287, mittausjohtosarja elektroniikkamittauksiin
TPAK, magneettiripustin
C280, pehmeä kantolaukku

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

©2007-2014 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
3/2014 Pub_ID: 13031-fin

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.