

Valitettavasti etsimääsi sivua ei löytynyt.



Tärkeimmät ominaisuudet



- **Standardien vaatimukset täyttävä sähkölaatu:** Kaikki mittaukset vastaavat IEC61000-4-30-standardien vaatimuksia, jotka koskevat mitattujen arvojen, kuten jännitteen, virran, tehon, harmonisten yliaaltojen ja välkynnän oikeaa arviointia.
- Nopea ja luotettava asetusten määrittäminen:

ARCHOS 43 Internet Tablet liittymästä voi seurata, mitä laite kulloinkin tallentaa. Käyttöliittymän ansiosta laitteen asetuksia voi säätää hankalissakin testausolosuhteissa.

- Asetusten määrittäminen ilman raja-arvoja:

Fluke Power Analyze -ohjelmistossa voit määrittää virherajat vasta tietojen keräämisen jälkeen eikä sinun tarvitse huolehtia väärin asetusten aiheuttamasta tietojen tallentamatta jäämisestä.

- Tallentaa kaiken:

Kaikkien jännite- ja virtakanavien liipaisun ansiosta laite tallentaa kaikki mittaukset kaikilla kanavilla ja kaikkina aikoina.

- Helppokäyttöinen ohjelmisto:

Analysoi tiedot ja luo raportit helposti automaattisella EN50160-raportoinnilla

- Plug and play:

Asetusten määrittäminen käy muutamassa minuutissa, sillä laite tunnistaa virtapihdit automaattisesti ja jännitemittausjohtoja on vain yksi vaihetta kohti.

- Ei johtojen uudelleenkytkemistä:

Voit vaihtaa kanavia sisäisesti langattoman PDA:n tai tietokoneen avulla, jos liitäntöjä ei ole kytketty oikein

- Kaikkien parametrien mittaus:

Jännitteen ja virran mittaus kolmesta vaiheesta, nollajohtimesta ja maadoituksesta.

- 5 MHz:n ja 8000 Vpk:n aaltomuodon tallennus:

Yksityiskohtainen kuvaus lyhyistäkin tapahtumista

- Nopea tietojen haku:

Hae tiedot nopeasti mukana toimitettavalta SD-muistikortilta tai nopean 100BaseT-Ethernet-yhteyden avulla. Tiedot ladataan automaattisesti SD-kortille, jos laitteeseen ei ole muodostettu muita yhteyksiä

Tuotekatsaus: Valitettavasti etsimääsi sivua ei löytynyt.

Uusi Fluke 1750 -sähkönlaadun tallennin ja Fluke Power Analyzer -ohjelmisto: Kolmivaiheinen sähkönlaadun tallennus ja sähkönjakelun häiriöiden valvonta. Tämä tallennin tallentaa kaikki sähkönlaadun parametrit ja tapahtumatiedot automaattisesti kaikissa vaiheissa – koko ajan.

Sovellukset

Pitkän aikavälin analyysit:

Selvitä vaikeasti havaittavat ja satunnaiset sähkönlaatuongelmat, valvo kriittisiä laitteita, tallenna sähkönlaatuun liittyvät tapahtumat ja vertaa tietoja laitevikoihin ja -häiriöihin.

Sähkönlaatumittaus:

Määritä koko laitoksen sähkölaatu ja dokumentoi tulokset ammattilaistasoisten raporttien avulla

Yhdenmukaisuuden tarkastaminen:

Määritä sähkölaatu sähkön syöttöpuolen mittauksissa.

Laitteiston asennus/käyttöönotto: Ainutlaatuinen ratkaisu: varmista järjestelmän sähkölaatu jo ennen uusien laitteiden

asentamista.



Tekniset tiedot: Valitettavasti etsimääsi sivua ei löytynyt.

Tekniset tiedot		
Sähkölaadun mittaustandardit	Yhteensopivuus	IEC 61999-1-4 luokka 1, IEC 61000-4-30 luokka A tai B riippuen mittaustoiminnosta, IEEES19, IEEE1159, IEEE1459, ja EN50160
	Kello/kalenteri	Karkausvuodet, 24 tunnin kello
	Resoloiakellon tarkkuus	enintään ±1 s päivässä
	Sisäisen muistin kapasiteetti	Vähintään 2 Gt
	Suurin tallennusaika	Vähintään 31 päivää
	Mittaustajan säätö	Automaattinen
	Tapahtumien enimmäismäärä	Rajotettu sisäisen muistin koon mukaan
	Laitteen syöttöjännitevaatimukset	100..240 V rms ±10 %, 47–63 Hz, 40 W
	Käyttöaika katkoksen aikana (sisäinen UPS)	5 minuuttia/katkos, yhteensä 60 minuuttia ilman lataamista
	Mitat	215 mm x 310 mm x 35 mm
Paino	6,3 kg	
Tulo	Mittausyypit	Yksivaihe ja nolla, yksivaiheinen IT ei nollaa, yksivaiheinen jaettu vaihe, kolmivaiheinen tähti, kolmivaiheinen kolmio, kolmivaiheinen IT, kolmivaiheinen High Leg, kolmivaiheinen Open Leg, 2-elementtinen kolmio, 2i-elementtinen tähti
	Tulokanavat	Jännite: 4 kanavaa, ac/dc Virta: 5 kanavaa
	Jännitekanavat	Tulon resistanssi: 2 MΩ
		Tulon kapasitanssi: <20 pF
	Virtatulon ominaisuudet	2 V rms = maksiminäyttö, 1 MΩ:n tuloimpedanssi: ferro-virtamuuntajille, pieni impedanssi taipuisia virtamuuntajia varten
	Mittausmenetelmä	Samanlainen jännitteen ja virran digitaalinen näytteenotto. Digitaalinen synkronoitu PLL-näytteenotto, sisäinen referenssitaajuus jänniteleenemien aikana.
Synkronointi ja näytteenotto	PLL-synkronointilähde	PLL synkronoi L1-N-jännitteeseen (tähtikytkentä) ja L1-L2-jännitteeseen (kolmiokytkentä). Kaikki mainitut kytkentätyypit voidaan määrittää joko tähti- tai kolmiotyyppisiksi.
	PLL-tähtitulosalue	42,5..69 Hz
	Näytteenottotaajuus	Jännite ja virta: 256 näytettä/jakso, epäharmoniset (IEC 61000-4-7): 2 560 mittausta/10 jaksoa (50 Hz), 3072 mittausta/12 jaksoa (60 Hz), Transientijännite: 5 MHz
	A/D-resoluutio	Jännite ja virta: 24 bittia Transientijännite: 14 bittia
Jännite- ja virtamittaukset	Jännitteen mittaussalue	AC-jännite: 1000 V rms ±10 % n alueen ylitys DC-jännite: ±1000 V + 10 % n alueen ylitys
	Jännitteen muotokerroin (CF)	3 tai alle
	Virran mittaussalue	Määritetty käytettävän virtapihdin mukaan.
	Virran muotokerroin (CF)	4 tai alle
RMS-jännite	Mittausyypit	Jatkuva True rms-laskenta: joka jakso, ½ - jakson välein ja 10 tai 12 jakson välein (50 tai 60 Hz) IEC 61000-4-30 -standardin mukaisesti.
	Mittauksen epätarkkuus	AC: ±0,2 % lukemasta ±0,1 % täydystä asteikosta, >50 V rms DC: ±0,5 % lukemasta ±0,2 % täydystä asteikosta, >50 V dc
RMS-virta	Mittausyypit	Jatkuva True rms-laskenta: joka jakso, ½-jakson välein ja 10 tai 12 jakson välein (50 tai 60), Hz standardin mukaisesti.
Transientijännite (impulssi)	Mittausyypit	Aaltomuodon näytteenotto
	Täysin asteikko	8000 V pk
	Näytteen erottelukyky	200 ns
	Mittauksen epätarkkuus	±5 % lukemasta ±20 V (testiparametrit: 1000 V dc, 1000 V rms, 100 kHz)
Jännitekohoamat (rms-kohoama)	Mittausyypit	True rms (yhden jakson laskenta kunkin puolijakson mukaan – vaiheiden välisen jännitteen mittaaminen 3P3W-kytkennöille ja vaihejännitteen mittaaminen 3P4W-kytkennöille)
	Tietojen näyttö	Amplitudi ja kohoaman kesto
	Mittaus	Sama kuin rms-jännite
Jännitekuoppa (rms sag)	Mittausyypit	True rms (yhden jakson laskenta kunkin puolijakson mukaan – vaiheiden välisen jännitteen mittaaminen 3P3W-kytkennöille ja vaihejännitteen mittaaminen 3P4W-kytkennöille)
	Tietojen näyttö	Kuoppaan tai keskeytyksen amplitudi ja kesto
	Mittaus	Sama kuin rms-jännite
Jännitekatkos (keskeytys)	Mittausyypit	Sama kuin jännitekuoppa
LAN-liitäntä	Liitin	RJ-45
	Nopeus ja tyyppi	10/100 Base-T, auto MDIX
	Tiedonsiirtoprotokolla	TCP/IP over Ethernet
Langattoman PDAn liitäntä	Yhteys	langaton (2,4 GHz:n radio)
	Nopeus	enintään 700 kbit/s
	Tiedonsiirtoprotokolla	Bluetooth SPP
Tehomittaukset		
Akun kesto:	Mittausyypit	Jatkuva True rms-laskenta: joka jakso ja 10 tai 12 jakson välein (50 tai 60 Hz), standardin mukaisesti
Taajuus	Mittausalue	42,5..69 Hz
	Mittauslähde	Sama kuin PLL-synkronointilähde
	Mittaustarkkuus	±10 mHz (10..110 % n alueesta, siniaalolla)
Tehokerroin (PF)	Mittausalue	0,000..1,000
Mittaustarkkuus	±1 lukema kunkin mitatun arvon laskennasta (yhteensä ±3 lukemaa)	
Perusaallon tehokerroin (DPF)	Mittausmenetelmä	Laskettu perusaallon jännitteen ja virran välisen vaihe-eron perusteella.
	Mittausalue	-1 000 (kapasitiivinen)..+1 000 (induktiivinen)
	Mittaustarkkuus	±0,5 % lukemasta ±2 % täydystä asteikosta, ±1 digitti
Jännite-epäsymmetria ja vaihejärjestys	Mittausmenetelmä	Positiivinen vaihejännite jaettuna negatiivisella vaihejännitteellä (IEC 61000-4-30)
Harmonien yliaaltojännite ja virta	Analyysi-ikkuna	suorakulmainen
	Analyysijärjestys	1..50
	Mittaustarkkuus	Jännite/virta: 1..20 yliaalto: ±0,5 % lukemasta ±0,2 % täydystä asteikosta, 21..50 yliaalto: ±1 % lukemasta ±0,3 % täydystä asteikosta (virtapihdin tarkkuus on huomioitava virta- ja teholuokemissa)
	Mittausmenetelmä	IEC 61000-4-7
Epäharmoninen jännite ja virta (epäharmoniset)	Analyysi-ikkuna	suorakulmainen
	Analyysijärjestykset	1..S..49,5
	Mittausmenetelmä	IEC 61000-4-7
Väilyntä	Mittausmenetelmä	IEC 61000-4-15
		P1: 2 tuntia ja Pst: 10 minuuttia
	Mittausalue:	0,1..5 (2S) jännitetasosta, moduloinnista ja taajuudesta
Käyttöympäristö		
Ympäristö	Käyttöympäristö	Sisätilassa tai ulkona suojatulla alueella, enintään 2 000 metrin korkeudessa
	Säilytyslämpötila ja kosteus	-20 °C..50 °C, suhteellinen kosteus enint. 80 %, ei kondensoiva
	Käyttölämpötila ja kosteus	0 °C..40 °C, suhteellinen kosteus enint. 80 %, ei kondensoiva
Suurin sallittu työskentelyjännite	Jännitteellimet	1100 V rms
	Jännitteen kesto	5550 V rms ac 1 minuutin ajan, jännitteen tulolittimien välillä, jännitteen tulolittimien ja virtapihtien välillä ja jännitteen tulolittimien sekä kotelon välillä (50/60 Hz, 1 mA:n virta)
	Kotelon suojaus	IP30 (EN 60529)
Standardit:	EMC	EN 61326-1:1997+A1:1998 luokka A EN 61000-3-2:1995+A1:1998+A2:1998 EN 61000-3-3:1995
	Turvallisuus	EN 61010-1 2nd Edition; 2 000
		Jännitesuojaus: kontaminaatiotaso 2, ylijännitelukka 1000 V CAT III, 600 V CAT IV (odotettu ylijännite: 8000 V)

Mallit



Fluke 1750-TF

Fluke 1750-TF Three-Phase Power Quality Recorder
4 – 1,000A 3210-PR- TF iFlex flexible current probe

Includes:

- 1750 acquisition unit
- 1750 handheld tablet
- 5 Test leads and clips
- 2GB SD Memory card (larger cards not compatible)
- Fluke Power View and Fluke Power Analyze software
- Power cord with international plug set
- Ethernet cable
- Color localization set
- Printed Getting Started manual
- Product CD with software and user manual PDF
- CS 1750/1760 Rugged transit softcase

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

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
E-mail: cs.fi@fluke.com
www.fluke.fi

©2022 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
01/2022

**Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.**