

FLUKE®

Fluke 1760-driefase Power Quality Recorder *Topas*

Voldoet aan alle eisen voor klasse A voor de
meest veeleisende netvoedingstest



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

N.V. Fluke Belgium

Langveld Park - Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St.-Pieters-Leeuw
Tel.: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-Mail: info@fluke.be

Web : www.fluke.be

© Copyright 2006, Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Nederland 06/06
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.

Pub_ID: 11137-dut

1760-driefase Power Quality Recorder *Topas*

FLUKE®

Class A
IEC 61000-4-30
Compliant
Fluke 1760



Fluke 1760



De bijgeleverde PQ-analysesoftware biedt een gedetailleerd overzicht van verschillende parameters voor de netvoedingskwaliteit in één overzicht conform de EN50160-kwaliteitsstandaard van netvoeding.

Voldoet aan alle klasse A eisen voor de meest veeleisende netvoedingstest

De Fluke 1760-driefase Power Quality Recorder voldoet volledig aan IEC 61000-4-30 klasse A, voor geavanceerde analyses van de netvoedingskwaliteit en consistent testen op conformiteit. De Fluke 1760 is ontworpen voor analyse van stroomverdelinrichtingen van nutsbedrijven en industrieën, in netwerken met midden- en hoogspanning en biedt de flexibiliteit waarmee u drempelwaarden, algoritmen en meetinstellingen kunt aanpassen. De Fluke 1760 heeft 8 ingangskanalen (4 stroom / 4 spanning), en registreert de meest volledige details van alle door gebruikers ingestelde parameters.

- **GPS-tijdsynchronisatie:** Gegevens nauwkeurig in verband brengen met gebeurtenissen of gegevenssets van andere instrumenten
- **Ononderbroken voeding (40 minuten):** Nooit belangrijke gebeurtenissen missen – registreert bovendien het begin en einde van onderbrekingen
- **Registratie golfvormen tot 6000 Vpk en 10 MHz:** Levert zelfs van de kortste gebeurtenis een gedetailleerde afbeelding
- **2 GB datageheugen:** Gedetailleerde, gelijktijdige opnamen van meerdere vermogenparameters voor lange perioden.
- **Bevat uitgebreide software:** Biedt trenddiagrammen om de eigenlijke oorzaak te analyseren, statistische samenvattingen, rapportages en realtime-gegevensbewaking bij on-linegebruik

Kenmerken

(Kijk op de website van Fluke voor gedetailleerde specificaties)

	1760 Basic	1760TR Basic	1760	1760TR
Statistieken van netvoedingskwaliteit conform EN50160	●	●	●	●
Gebeurtenissenlijst van spanning (spanningsschommelingen en onderbrekingen)	●	●	●	●
Continue registratie van:				
Spanning	●	●	●	●
Stroom	●	●	●	●
Voeding P, Q, S	●	●	●	●
Arbeidsfactor	●	●	●	●
kWh	●	●	●	●
Flicker	●	●	●	●
Onbalans	●	●	●	●
Frequentie	●	●	●	●
Harmonischen in spanning en stroom tot de 50e / interharmonischen	●	●	●	●
Totale harmonische vervorming (THD)	●	●	●	●
Op de netspanning gesuperponeerde signalen (Mains Signalling)	●	●	●	●
Opnamen automatisch starten	●	●	●	●
On-linegebruik (oscilloscoop, transiënten en gebeurtenissen)	●	●	●	●
Snelle transiëntenanalyses tot 10 MHz		●		●
4 spanningsmeetprobes			●	●
4 flexibele stroomtangen met 2 bereiken (1000 A / 200 A ac)			●	●
GPS-ontvanger voor tijdsynchronisatie			●	●
Geheugen				2 GB Flash-geheugen

Voeding: AC: 83 V tot 264 V, 45 tot 65 Hz

Batterij: NiMH, 7,2 V, 2,7 Ah (tot 40 minuten back-upvoeding)

Veiligheid: 600 V CAT IV / 1000 V CAT III (Geschikt voor gebruik aan service ingang)

Behuizing: Volledig geïsoleerde robuuste kunststof behuizing

Display: LED's voor voeding en kanaal

Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 35 °C

Interfaces: Ethernet (100 Mb/s), RS-232, extern modem via RS-232

Afmetingen (hxbxd): 325 mm x 300 mm x 65 mm

Gewicht: Circa 4,9 kg

Twee jaar garantie

Inbegrepen accessoires

2 GB intern Flash-geheugen, pc-software op CD-ROM, 1 Ethernetkabel voor netwerkverbinding, 1 crosslink-Ethernet-kabel voor directe verbinding met de pc, 1 netvoedingskabel, handleiding voor hardware en software, 1 draagtas.

Basismodellen: exclusief stroomtangen

Bestelinformatie

Fluke 1760 Basic Power Quality Recorder *Topas*

Fluke 1760TR Basic Power Quality Recorder *Topas*

Fluke 1760 Power Quality Recorder *Topas*

Fluke 1760TR Power Quality Recorder *Topas*

Aanbevolen accessoires

(Raadpleeg de Fluke-website voor de complete accessoirelijst)

Model	Omschrijving
• TPS VOLTPROBE 10 V	10 V Spanningsmeetprobes (Bereik: 0,1 V tot 17 V)
• TPS VOLTPROBE 100 V	100 V Spanningsmeetprobes (Bereik: 1 V tot 170 V)
• TPS VOLTPROBE 400 V	400 V Spanningsmeetprobes (Bereik: 4 V tot 680 V)
• TPS VOLTPROBE 600 V	600 V Spanningsmeetprobes (Bereik: 10 V tot 1000 V)
• TPS VOLTPROBE 1 KV	1000 V Spanningsmeetprobes (Bereik: 10 V tot 1700 V)
• TPS FLEX 18	Flexibele stroomtang (Bereik: 1 A tot 100 A / 5 A tot 500 A)
• TPS FLEX 24	Flexibele stroomtang (Bereik: 2 A tot 200 A / 10 A tot 1000 A)
• TPS FLEX 36	Flexibele stroomtang (Bereik: 30 A tot 3000 A / 60 A tot 6000 A)
• TPS CLAMP 10 A / 1 A	Stroomtransformator met clipbevestiging (Bereik: 0,01 A tot 1 A / 0,1 A tot 10 A)
• TPS CLAMP 50 A / 5 A	Stroomtransformator met clipbevestiging (Bereik: 0,05 A tot 5 A / 0,5 A tot 50 A)
• TPS CLAMP 200 A / 20 A	Stroomtransformator met clipbevestiging (Bereik: 0,2 A tot 20 A / 2 A tot 200 A)
• TPS SHUNT 20 mA	20 mA ac/dc Shunt (Bereik: 0 tot 55 mA)
• TPS SHUNT 5 A	5 A ac/dc Shunt (Bereik: 0 tot 10 A)