

FLUKE®

Fluke 1735 Power Logger

Protokolliert Lastgangmessungen an elektrischen Anlagen, Energieverbrauchstests und die allgemeine Spannungsqualität



Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 11
34123 Kassel

Tel.: (069) 2 22 22 02 00
Fax: (069) 2 22 22 02 01
E-Mail: info@de.fluke.nl

Technische Beratung/Hotline
Tel.: (069) 2 22 22 02 04
E-Mail: hotline@fluke.com

Web: www.fluke.de

Fluke Vertriebsgesellschaft mbH
Mariahilfer Straße 123
1060 Wien

Tel.: (01) 928 95 00
Fax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl

Web: www.fluke.at

Fluke Switzerland GmbH
Industrial Division
Grindelstrasse 5
8304 Wallisellen

Tel.: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl

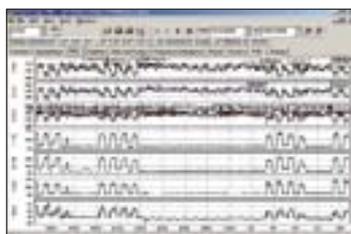
Web: www.fluke.ch

© Copyright 2006, Fluke Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den Niederlanden 06/06.
Änderungen vorbehalten.
Pub_ID: 11117-ger

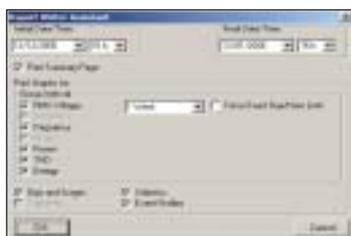
Fluke 1735 Power Logger



Fluke 1735



Anzeige gespeicherter Daten in einfachen Grafiken und Tabellen mit Fluke Power Log-Software.



Anpassung des Berichtsgenerators an Kundenwünsche zur einfachen Erstellung professioneller Berichte.



Zubehör im Lieferumfang

Gepolsterte Tragetasche, 4 flexible Stromzangen (15 A/150 A/3000 A), Power Log-Software, Messleitungen und Messklemmen zur Spannungsmessung, Farblokalisierungs-Set, PC-Schnittstellenkabel, internationaler Netzadapter (115/230 V, 50/60 Hz), Englischsprachiges Handbuch in Druckversion und mehrsprachiges Handbuch auf CD.

Bestellinformationen

Fluke-1735 Power Logger

Protokolliert Lastgangmessungen an elektrischen Anlagen, Energieverbrauchstests und die allgemeine Spannungsqualität

Der Power Logger Fluke 1735 ist für Elektriker und Instandhalter das ideale Werkzeug für Untersuchungen des Energieverbrauchs und Aufzeichnung von grundlegenden Merkmalen der Spannungsqualität. Der 1735 ist mit seinem Farbdisplay und den vier im Lieferumfang enthaltenen flexiblen Stromzangen einfach einzustellen. Der 1735 zeichnet die meisten elektrischen Leistungsparameter sowie die Oberschwingungen auf und erfasst Spannungseignisse. Die Daten können auf der Anzeige abgelesen oder mit der im Lieferumfang enthaltenen Power Log-Software grafisch dargestellt werden. Diese Software dient auch zur Erstellung von Berichten.

- Aufzeichnung der Leistung und der zugehörigen Parameter über einen Zeitraum von bis zu 45 Tagen
- Überwachung des maximalen Leistungsbedarfs über vom Benutzer definierte Mittelungszeiten
- Überprüfung der Effizienz von Energiespareinrichtungen durch Energieverbrauchstests
- Messung des Klirrfaktors verursacht durch elektronische Lasten
- Erhöhung der Zuverlässigkeit durch die Erfassung der Spannung, der Spannungseinbrüche und -erhöhungen in Folge des Einschaltens hoher Lasten
- Einfache Überprüfung der Geräteeinstellungen durch Farbanzeige von Signalformen und Trends



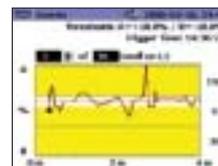
Führt Lastgangmessungen über einen Zeitraum von bis zu 45 Tagen durch und zeigt gespeicherte Daten auf dem Bildschirm oder einem Computer an.



Bewertet Spannung und Strom Oberschwingungen bis zur 50. Oberschwingung.

| kWh | kWh | kWh |
|-------|-------|--------|
| 3.867 | 4.052 | -1.238 |
| 4.361 | 4.567 | -1.399 |
| 3.108 | 3.254 | -0.998 |

Zeigt den Energieverbrauch schnell auf dem Bildschirm an oder protokolliert ihn über längere Zeiträume im Speicher.



Erfasst Spannungseignisse mit benutzerdefinierten Schwellwerten.

Technische Daten

(nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

| | |
|--|--|
| Veff | Messbereiche für Veff in Sternschaltung: 57 V/66 V/120 V/127 V/220 V/230 V/240 V/260 V/277 V/347 V/380 V/400 V/417 V/480 VAC Messbereiche für Veff in Dreieckschaltung: 100 V/115 V/190 V/208 V/220 V/380 V/400 V/415 V/450 V/480 V/600 V/660 V/690 V/720 V/830 VAC |
| Aeff | Messbereich für Flexi-Set: 15 A/150 A/3000 Aeff (bei Sinus) Messbereich für Stromzange: 1 A/10 A |
| Frequenz | Messbereich: 46 Hz bis 54 Hz und 56 Hz bis 64 Hz |
| Oberschwingungen und Gesamtklirrfaktor | Bis zur 50. Oberschwingung (< 50 % des Nominalwertes) |
| Leistungsmessung (P – Wirkleistung, S – Scheinleistung, Q – Blindleistung, D – Verzerrung) | Messbereich: siehe Veff- und Aeff-Messbereiche |
| Energiemessung (kWh, kWh, kVARh) | 1 W bis 10 W |
| Leistungsfaktor | 0,000 bis 1,000 |
| Ereignisse | Erfassung von Spannungseinbrüchen, -erhöhungen und -unterbrechungen mit einer Auflösung von 10 ms und einer Messabweichung von einer halben Periode des Effektivwert-Sinussignals. |
| Allgemeine Angaben | |
| Speicher | 4-MB-Flash-Speicher, 3,5 MB für Messwerte |
| Abtastrate | 10,24 kHz |
| Netzfrequenz | 50 Hz oder 60 Hz, vom Nutzer wählbar, mit automatischer Synchronisierung |

Anzeige: VGA-Grafik-Farbdisplay, 320 x 240 Pixel, mit zusätzlicher Hintergrundbeleuchtung und einstellbarem Kontrast, Text und Grafiken in Farbe
Schnittstelle: RS-232 SUB-D-Anschluss; 115,2 kBaud, 8 Datenbits, kein Paritätsbit, 1 Stoppbit, Firmware-Aktualisierungen sind mit der RS-232-Schnittstelle möglich (9-poliges Verlängerungskabel)
Gehäuse: IP65; EN60529 (bezieht sich nur auf das Hauptgehäuse ohne das Batteriefach)

Stromversorgung: NiMH Akkupack, mit AC-Adapter (15 V bis 20 V/0,8 A)
Betriebsdauer: Typisch > 12 Stunden ohne Hintergrundbeleuchtung und > 6 Stunden mit voller Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
Abmessungen (HxBxT): 240 mm x 180 mm x 110 mm
Gewicht: 1,7 kg einschl. Batterie
Drei Jahre Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör

| Typbezeichnung | Beschreibung |
|----------------------|--|
| • MEX-Zange 1 A/10 A | 3 Präzisionsstromzangen mit zwei Messbereichen (1 A/10 A) für sekundäre CT-Anwendungen |