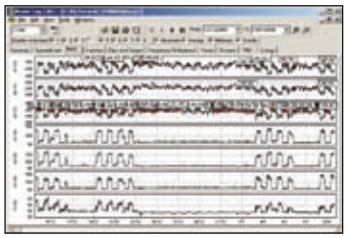
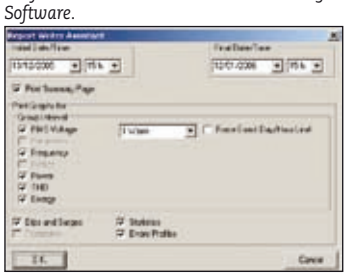
Power Logger 1735

FLUKE ®

Fluke 1735



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



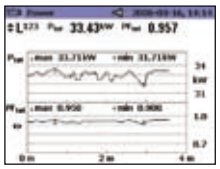
Anpassung des Berichtgenerators an Kundenwünsche zur einfachen Erstellung professioneller Berichte.

600V CAT III

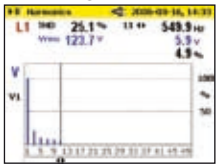
Protokolliert Lastgangmessungen an elektrischen Anlagen, Energieverbrauchstests und die allgemeine Spannungsqualität

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. Er zeichnet die meisten elektrischen Leistungsparameter sowie die Oberschwingungen auf und erfasst Spannungs-ereignisse. Die Daten können auf der Anzeige abgelesen oder mit der im Lieferumfang enthaltenen Power Log-Software grafisch darstellt werden. Diese Software dient auch zur Erstellung von Berichten.

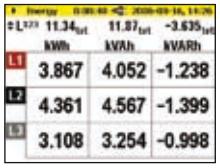
- Aufzeichnung der Leistung und der zugehörigen Parameter über einen Zeitraum von bis zu 45 Tagen
- Überwachung des maximalen Leistungsbedarfs über vom Benutzer definierte Mittelungszeiten
- Überprüfung der Effizienz von Energiesparein-richtungen durch Energieverbrauchstests
- Messung des Klirrfaktors 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



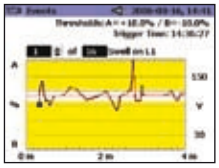
Führt Lastgang-messungen über einen Zeitraum von bis zu 45 Tagen durch und zeigt gespeicherte Daten auf dem Bildschirm oder einem Computer an.



Bewertet Spannungs- und Stromoberschwingungen bis zur 50. Oberschwingung.



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



Erfasst Spannungsereignisse mit benutzerdefinierten Schwellwerten.

Spezifikationen

(nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Veff	Messbereiche für Veff in Sternschaltung: 57 V/66 V/110 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 Auflösung: bis hinunter zu 1 kW
Energiemessung (kWh, kVAh, kVARh)	Messbereich: siehe Veff und Aeff Messbereiche Auflösung: bis hinunter zu 1 Wh
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 > 16 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

Lieferumfang

Flexibler 4-Phasen-Stromzangensatz FS17XX, Messleitungssatz VL1735/1745, Power Log-Software, Farbmarkierungs-Set, PC-Schnittstellenkabel, internationaler Netzadapter, Akku-Ladegerät BC1735, gepolsterte Tragetasche, englisches Handbuch in Druckversion und mehrsprachiges Handbuch auf CD.

Bestellinformationen

Fluke 1735 Power Logger