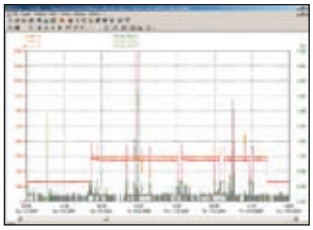
Dreiphasige Netzqualitätslogger Serie 1740 *memobox*

FLUKE ®

Fluke 1743

Fluke 1744

Fluke 1745



Mit der beiliegenden Software PQ Log erkennen Sie schnell die Ursache einer Störung.

Beurteilen Sie die Netzqualität und führen Sie Langzeituntersuchungen durch – einfach und bequem

Die dreiphasigen Netzqualitätslogger der Serie 1740 sind kompakt, robust und zuverlässig und eignen sich ideal für den täglichen Einsatz bei der Erkennung und Analyse von Problemen in Energieverteilungsanlagen. Die Serie Fluke 1740 unterstützt Sie bei der Erkennung intermittierender und schwer zu entdeckender Netzqualitäts-probleme – bis zu 500 Parameter können bis zu 85 Tage lang gleichzeitig aufgezeichnet und die Ereignisse erfasst werden. Drei Modelle stehen zur Auswahl, für einfache bis komplexe Protokollierungsaufgaben.

Fluke 1743: Netzqualitätsprotokollierer mit strahlwasserdichtem Gehäuse gemäß IP65 für die Protokollierung der wichtigsten Energieversorgungs-parameter einschließlich Spannung, Stromstärke, Leistung, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, Energie, Flicker, Spannungsereignisse und Gesamtklirrfaktor.

Fluke 1744: Besitzt die gleichen Funktionsmerkmale wie Fluke 1743. Zusätzlich misst Fluke 1744 auch Spannungs- und Stromoberschwingungen, Zwischenharmonische, Rundsteuersignale, Unsymmetrie und Frequenz.

Fluke 1745: Netzqualitätslogger mit staubdichtem Gehäuse gemäß IP50 mit den gleichen Messfunktionen wie beim 1744 plus Echtzeit-LCD und Gangreserve bei Unterbrechung der Stromversorgung für fünf Stunden.

- **Sofort einsatzbereit:** Einrichtung in wenigen Minuten mit automatischer Stromzangenerkennung und Stromversorgung
- **Einbau in Schaltschränken:** Das kompakte, vollständig isolierte Gehäuse samt Zubehör passt mühelos auch in enge Räume neben stromführenden Komponenten
- **Langzeitüberwachung der Netzqualität:** Während des Aufzeichnungsvorgangs können ohne Unterbrechung Daten heruntergeladen werden
- **Spannungsmessung mit höchster Genauigkeit:** Ungenauigkeit der Spannung gemäß IEC61000-4-30 Klasse A (0,1%)
- **Schnelle Überprüfung der Netzqualität:** Beurteilen Sie die Netzqualität mit statistischer Übersicht gemäß der Netzqualitätsnorm EN50160

Leistungsmerkmale

(nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

	1745	1744	1743
Messung der wichtigsten Energieversorgungsparameter: Spannung, Stromstärke, Leistung, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, Energie, Flicker, Spannungsereignisse (Spannungseinbrüche und -erhöhungen, Unterbrechungen) sowie Gesamtklirrfaktor	●	●	●
Messung von Spannungs- und Stromoberschwingungen bis hin zur 50. Ordnung, Unsymmetrie, Frequenz und Erfassung von Rundsteuersignalen.	●	●	
Schutz gegen Staub und Wasser	IP 50 staubgeschützt	IP 65 staubgeschützt und strahlwassergeschützt	
Anzeige	LED + LCD	LED	LED
Speicher	8 MB	8 MB	8 MB
Gangreserve bei Unterbrechung der Stromversorgung	> 5 uur	3s	3s
EN 50160	●	●	●

Stromversorgung: 88 - 660 VAC
Sicherheit: IEC/EN 61010-1, 600 V CAT III, 300 V CAT IV, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolierung
Gehäuse: vollständig isoliertes Gehäuse und Zubehör
Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
Schnittstelle: RS 232, 9.600 - 115.000 Baud, automatische Baudratenwahl, 3-Leiter-Kommunikation

Abmessungen (HxBxT):
Fluke 1745: 282 mm x 216 mm x 74 mm;
Fluke 1743/44: 170 mm x 125 mm x 55 mm
Gewicht: Fluke 1745 ca. 3 kg,
Fluke 1743/44 ca. 2 kg
Zwei Jahre Gewährleistung

Lieferumfang

Fluke 1743/1744/1745: Flexibler Stromzangensatz FS17XX, Messleitungssatz VL1735/1745 (nur 1745), Power Log-Software, RS232-Schnittstellenkabel und RS232/USB-Adapter, 4 schwarze Delfinklemmen, Farbmarkierungs-Set WC17XX, Tragetasche, Prüfzertifikat mit Messdaten, englisches Handbuch in Druckversion und mehrsprachiges Handbuch auf CD.
Basismodelle: Ohne Strommesszangen FS17XX

Bestellinformationen

Fluke 1743 Basic	Netzqualitätsprotokollierer Memobox
Fluke 1743	Netzqualitätsprotokollierer Memobox
Fluke 1744 Basic	Netzqualitätsprotokollierer Memobox
Fluke 1744	Netzqualitätsprotokollierer Memobox
Fluke 1745	Netzqualitätsprotokollierer Memobox

11135-ger Rev. 02