



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Telefon: +49 (0) 2304-96109-0

Telefax: +49 (0) 2304-96109-88

eMail: info@pewa.de

Homepage: www.pewa.de

FLUKE®

Fluke 1760 Drei-Phasen- Netzqualitätsrecorder *Topas*

Entspricht den Anforderungen der Klasse A für
anspruchsvollste Netzqualitätsprüfungen

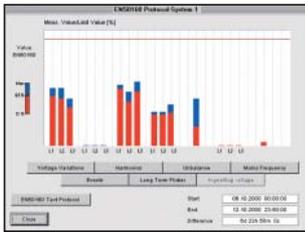


Fluke 1760 Drei-Phasen-Netzqualitätsrecorder Topas

FLUKE®



Fluke 1760



Die beiliegende Software PQ-Analyse ermöglicht auf einem Bildschirm einen detaillierten Überblick über verschiedene Netzqualitätsparameter entsprechend der Netzqualitätsnorm EN50160.



Entspricht den Anforderungen der Klasse A für anspruchsvollste Netzqualitätsprüfungen

Der Drei-Phasen-Netzqualitätsrecorder Fluke 1760 entspricht IEC 61000-4-30, Klasse A und ist das richtige Werkzeug für Netzqualitätsanalyse und konsistente Normenprüfung. Der Fluke 1760 analysiert Energieverteilungsanlagen in Mittel- und Niederspannungsnetzen von Versorgungsbetrieben und in der Industrie. Schwellwerte, Algorithmen und Messfunktionen können flexibel angepasst werden. Fluke 1760 verfügt über 8 Eingangskanäle (4 x Spannung / 4 x Strom oder 8 x Spannung) und erfasst umfangreiche Details zu anwenderspezifischen Parametern mit der Möglichkeit der späteren Analyse und Berichterstellung.

- **GPS-Zeitsynchronisierung:** Präzises Korrelieren von Daten mit Ereignissen oder mit Datensätzen aus anderen Messinstrumenten
- **Unterbrechungsfreie Stromversorgung (40 Minuten):** Nie mehr wichtige Ereignisse verpassen, selbst Beginn und Ende von Unterbrechungen und Spannungsausfällen werden aufgezeichnet
- **Signalformfassung 10 MHz, 6000 Vspitze:** Selbst kürzeste Ereignisse sind deutlich erkennbar
- **2-GB-Datenspeicher:** Für die detaillierte, gleichzeitige Aufzeichnung zahlreicher Leistungsparameter über lange Zeiträume
- **Mit umfangreicher Software:** Für die Erstellung von Trenddiagrammen zur Ursachenanalyse, von statistischen Auswertungen und Berichten sowie für die Echtzeitüberwachung von Daten im Online-Betrieb

Technische Daten

(nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

	1760 Basic	1760TR Basic	1760	1760TR
Leistungsstatistiken gemäß EN50160	•	•	•	•
Liste der Spannungsereignisse (Spannungseinbrüche und -erhöhungen sowie Unterbrechungen)	•	•	•	•
Kontinuierliche Aufzeichnung von:				
Spannung	•	•	•	•
Strom	•	•	•	•
Leistung P, Q, S	•	•	•	•
Leistungsfaktor	•	•	•	•
kWh	•	•	•	•
Flicker	•	•	•	•
Unsymmetrie	•	•	•	•
Frequenz	•	•	•	•
Spannungs- und Stromoberschwingungen bis hin zur 50. Ordnung / Zwischenharmonische	•	•	•	•
Gesamtklirrfaktor (THD)	•	•	•	•
Erfassung von Rundsteuersignalen	•	•	•	•
Getriggerte Aufzeichnungen	•	•	•	•
Online-Modus (Oszilloskop, Transienten und Ereignisse)	•	•	•	•
Schnelle Analyse von Transienten von bis zu 10 MHz	•	•	•	•
4 Spannungstastköpfe			•	•
4 flexible Stromzangen für zwei Messbereiche (1000 A/200 AAC)			•	•
GPS-Empfänger mit Zeitsynchronisierung			•	•
Speicher			2-GB-Flash-Speicher	

Stromversorgung: AC: 83 bis 264 V, 45 bis 65 Hz
Akkupack: NiMH, 7,2 V, 2,7 Ah (Backup-Stromversorgung für bis zu 40 Minuten)
Sicherheit: EN 61010-1, 2. Ausgabe, 600 V CAT IV / 1000 V CAT III (gilt für die Messeingänge)
Gehäuse: vollständig isoliertes, robustes Kunststoffgehäuse
Anzeige: LEDs für Netz und Kanäle

Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
Schnittstellen: Ethernet (100 MB/s), RS-232, externes Modem über RS-232
Abmessungen (HxBxT): 325 mm x 300 mm x 65 mm
Gewicht: ca. 4,9 kg
Zwei Jahre Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör

Modell	Beschreibung
• TPS VOLTPROBE 10 V	10-V-Spannungstastköpfe (Bereich: 0,1 V bis 17 V)
• TPS VOLTPROBE 100 V	100-V-Spannungstastköpfe (Bereich: 1 V bis 170 V)
• TPS VOLTPROBE 400 V	400-V-Spannungstastköpfe (Bereich: 4 V bis 680 V)
• TPS VOLTPROBE 750 V	400-V-Spannungstastköpfe, 750 V Spitze (Bereich: 4 V bis 680 V)
• TPS VOLTPROBE 600 V	600-V-Spannungstastköpfe (Bereich: 10 V bis 1000 V)
• TPS VOLTPROBE 1 kV	1000-V-Spannungstastköpfe (Bereich: 10 V bis 1700 V)
• TPS FLEX 18	Flexible Stromzange (Bereich: 1 A bis 100 A/5 A bis 500 A)
• TPS FLEX 24	Flexible Stromzange (Bereich: 2 A bis 200 A/10 A bis 1000 A)
• TPS FLEX 36	Flexible Stromzange (Bereich: 30 A bis 3000 A/60 A bis 6000 A)
• TPS CLAMP 10 A/1 A	Stromwandlerzange (Bereich: 0,01 A bis 1 A/0,1 A bis 10 A)
• TPS CLAMP 50 A/5 A	Stromwandlerzange (Bereich: 0,05 A bis 5 A/0,5 A bis 50 A)
• TPS CLAMP 200 A/20 A	Stromwandlerzange (Bereich: 0,2 A bis 20 A/2 A bis 200 A)
• TPS SHUNT 20 mA	20-mA-Strommesswiderstand AC/DC (Bereich: 0 bis 55 mA)
• TPS SHUNT 5 A	5-A-Strommesswiderstand AC/DC (Bereich: 0 bis 10 A)

Bestellinformationen

Fluke 1760 Basic Netzqualitätsrecorder Topas
 Fluke 1760TR Basic Netzqualitätsrecorder Topas
 Fluke 1760 Netzqualitätsrecorder Topas
 Fluke 1760 TR Netzqualitätsrecorder Topas

Lieferumfang: interner 2-GB-Flash-Speicher, PC-Software auf CD-ROM, 1 Ethernet-Kabel für Netzwerkverbindung, 1 Crosslink-Ethernet-Kabel für direkten Anschluss an den PC, 1 Netzkabel, Handbuch für Hard- und Software, 1 Tragetasche.