



PeakTech® 1215
100 MHz Digital-Speicheroszilloskop



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Digital-Speicheroszilloskop der neuesten Generation mit Farbdisplay, hoher Auflösung, Hintergrundbeleuchtung und USB-Anschluss für die Übertragung grösserer Datenmengen bei schnellster Übertragungszeit. Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

- Sampling-Rate von 500 MS/s pro Kanal
- Fünf automatische Messfunktionen, speichern und abrufen der Kurven
- Auto-set-up ermöglicht schnelles Einstellen, mathematische Funktionen
- automatische Bereichseinstellung
- Erfassung der Spitzen- und Mittelwerte
- Flanken- und Video-Triggerfunktion
- Sicherheit: EN-61010-1/CAT II
- mitgel. Zubehör: 2 St. BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows 2000/XP und VISTA, Netzkabel, 2 Tastköpfe und Bedienungsanleitung
- zusätzliches Zubehör: Akkupack 7,4 V ~ 8000 mA

Bandbreite	100 MHz
Anzeige	19 cm (7,8") TFT
Auflösung	640 x 480 Pixel
Kanäle	2 CH + ext. Trigger

Messwert-Erfassung

Messmodus	Normal/Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert
Echtzeit	500 MS/s

Eingang

Eingangskopplung	AC, DC, GND
Eingangswiderstand	1 M Ω $\pm$ 2 % in parallel mit 20 pF $\pm$ 5 pF
max. Eingangsspannung	400 V DC oder ACss

Vertikalteil

vertikale Empfindlichkeit	5 mV - 10 V/Skt./div.
---------------------------	-----------------------

Anstiegszeit	< 3,5 ns
DC-Genauigkeit	$\pm 3 \%$
Vertikale Auflösungen	8 Bits (2 CH gleichzeitig)

Horizontalteil

horizontale Skala	5ns - 100S/Skt./div.
Messbereich	1S/s - 500MS/s

Triggerteil

Triggerart	Edge/Video/Alternate
Triggermodus	Auto, Normal, Single
Triggerkopplung	DC, AC

Messfunktionen

automat. Messungen	Spitze-Spitze, Durchschnittswert, Effektivwert, Frequenz, Zyklus
Phasendifferenz	$\pm 3^\circ$

Speicher

Speicher	6000 Punkte/CH
----------	----------------

allgemeine Spezifikationen

Schnittstelle	USB
Betriebsspannung	100 ~ 240 V ACeff / 50/60 Hz
Abmessungen (BxHxT)	350 x 157 x 103 mm
Gewicht	1,75 kg