

PeakTech® 1220 ART-NR.: P 1220

ZURÜCK

20 MHz / 1 CH ~ 100 MS/s ~ Hand-Oszilloskop mit Digitalmultimeter

Diese Gerätekombination aus einem digitalen Speicheroszilloskop und einem True RMS Multimeter ist eine ideale Lösung für jede Messanforderung. Das kreative Shortcut-Design vereinfacht die Bedienung und mit dem 3,8"-TFT-Farbdisplay lassen sich die Kurven leicht beobachten, während der Lithium-Ionen-Akku mit seiner langen Lebensdauer ein kontinuierliches Arbeiten garantiert. Somit ist es das ideale Geräte für die moderne Messumgebung und Vor-Ort-Messungen.

- USB-Schnittstelle
- Anschluss für USB-Stick zur portablen Datenspeicherung
- Unterstützt alternativen Trigger
- Video-Trigger-Funktion und Optimierung der Trigger-Empfindlichkeit
- Speicherkapazität: 6K
- True RMS-Multimeter
- Zwei galvanisch getrennte Kanäle (entweder Multimeter oder zwischen Oszilloskop und Multimeter)
- Automatische Bereichseinstellung und Auto-setup-Funktion im Oszilloskopmodus
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II 400 V
- Zubehör: AC-DC-Adapter, 1 St. Tastkopf, Prüfleitungen, Erweiterungsmodul für kleine Kapazitätsmessungen, Anschlussleitung für USB-Massenspeicher, USB-Schnittstellenkabel, Software-CD für Windows, Koffer, Tragetasche und Bedienungsanleitung



ANLEITUNG

[PeakTech_1220_11_2015.pdf \(4.511,2 kB\)](#)

BILDER

[1220_DMM_front.jpg \(509,8 kB\)](#)
[1220_L_DMM.jpg \(400,5 kB\)](#)
[1220_L_Oszi.jpg \(448,9 kB\)](#)
[1220_Oszi_front.jpg \(572,0 kB\)](#)
[1220_rear.jpg \(494,8 kB\)](#)
[1220_R_DMM.jpg \(478,4 kB\)](#)
[1220_R_Oszi.jpg \(534,7 kB\)](#)

Bandbreite	20 MHz
Abtastrate	100 MSa/s
Kanäle	1
Anzeige	9,7 cm (3,8") TFT-Farbdisplay 65536 Farben
Auflösung	640 x 480 Pixel
Eingangskopplung	DC, AC, GND
Eingangsimpedanz	1 M Ω \pm 2 % parallel zu 20 pF \pm 5 pF / 400 V DC oder ACss
Vertikale Empfindlichkeit	8 Bit
Max. Eingangsspannung	400 V DC oder ACss
DC Genauigkeit	\pm 3 %
Eingangskopplung	DC, AC, GND
Anstiegszeit	< 17,5 ns
Zeitbasis	5ns/div ~ 100s/div
Sampling-Bereich	0,25 Sa/s ~ 100 MSa/s
Genauigkeit	100 ppm
Trigger Art	Edge, Video, Alternate
Trigger-Modus (Edge)	Auto, Norm, Single
Trigger-Empfindlichkeit	DC, AC, LF-REJ, HF-REJ
Autom. Messung	peak-peak, cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, overshoot, preshoot, rise time, fall time, +width, -width, +duty, -duty, delay A-B (rising), delay A-B (falling), frequency, period mean
Speicherlänge	6000 Punkte/CH
Kurvenspeicher	4 Wellenformen, 4 Einstellungen
Schnittstelle	USB Device 1.1, USB Host 1.1
Akku (optional)	Modell "AKKU 5"
DIGITAL MULTIMETER USB	
Gleichspannung	400 mV/4/40/400/1000 V; \pm 1 % + 2 dgt.
Wechselspannung	4/40/400/750 V; \pm 1 % + 3 dgt.; 40 - 400 Hz
Gleichstrom	40/400 mA/20 A; \pm 1,5 % + 1 dgt.
Wechselstrom	40/400 mA/20 A; \pm 1,5 % + 3 dgt.; 40 - 400 Hz
Widerstand	400 Ω /4/40/400 k Ω /4/40 M Ω ; \pm 1 % + 1 dgt.
Kapazität	51,2 nF ~ 100 μ F; \pm 3 % + 3 dgt.
Betriebsspannung	7,4 V/3500 mA DC Li-Ion-Akku oder AC-Adaptor 110/240 V AC; 50/60 Hz, 8,5 V DC/1,5 A
Abmessungen (BxHxT)	115 x 180 x 40 mm
Gewicht	650 g
EAN-13	4250569400223

