



HEINZ-GÜNTER LAU GMBH
Elektronik und Messtechnik

Kornkamp 32

DE-22926 Ahrensburg/Germany

Tel: +49-(0) 41 02 / 4 23 43 /44

Fax: +49-(0) 41 02 / 4 34 16

info@peaktech.de

www.peaktech.de


PeakTech® 1220

20 MHz; 1 CH Digital Speicheroszilloskop/DMM

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 das 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
- mitgel. Zubehör: AC-DC-Adapter, 2 St. Tastköpfe, Prüflleitungen, Erweiterungsmodul für kleine Kapazitätsmessungen, Anschlussleitung für USB-Massenspeicher, USB-Schnittstellenkabel, Software-CD für Windows 2000/XP und VISTA, Koffer und Bedienungsanleitung

Bandbreite	20 MHz
Kanäle	1
Anzeige	3,8" TFT-Farbdisplay 320x240 – 65535 Farben

Erfassung

Modus	Sampling, Spitzenwerterkennung, Mittelwertbildung
Abtastrate (Echtzeit)	100 MS/s

Eingang

Eingangskopplung	DC, AC, GND
------------------	-------------

Eingangsimpedanz	1 M Ω \pm 2 % parallel zu 20 pF \pm 5 pF
Tastkopf-Faktoren	1X, 10X, 100X, 1000X
max. Eingangsspannung	400 V (Spitze-Spitze) CAT II

Horizontal

Sampling-Bereich	10 S/s \sim 100 MS/s
Zeitbasis	5ns/div \sim 100s/div (in 1 / 2,5 / 5-Schritten)
Genauigkeit	100 ppm

Vertikal

Vertikale Auflösung	8 Bit
Vertikale Empfindlichkeit	5 mV/div. \sim 5 V/div. (BNC-Eingang)
Anstiegszeit	< 17,5 ns
Genauigkeit der DC-Verstärkung	\pm 3 %

Trigger

Trigger Art	Edge, Video
Trigger-Modus (Edge)	Auto, Normal, Single, Trigger Hold off
Trigger-Empfindlichkeit	DC, AC
Trigger-Sync. (Video)	Field, Line
Trigger-Empfindlichkeit (Video)	2 Div (Spitze-Spitze)
Line-/Field-Frequenz (Video)	unterstützt NTSC, PAL, SECAM

Messung

autom. Messung	Spitzen-, Mittel-, Effektivwert (RMS), Frequenz, Periode, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Überschwingen, Vorschwingen, Anstiegs- Abfallzeit, \pm Breite, \pm Duty, Verzögerung A > B (auf- und absteigend)
Kurvenspeicher	4 Kurven, 4 Einstellungen

Digital-Multimeter

Spannung	DCV: 400 mV/4/40/400 V; \pm 1 % + 1 dgt. ACV: 4/40/400 V; \pm 1 % + 3 dgt. Frequenz: 40 \sim 400 Hz
Strom	DCA: 40/400 mA/10 A; \pm 1,5 % + 1 dgt. ACA: 40/400 mA/10 A; \pm 1,5 % + 3 dgt.
Widerstand	400 Ω /4/40/400 k Ω /4/40 M Ω ; \pm 1 % + 1 dgt.
Kapazität	51,2 nF \sim 100 μ F; \pm 3 % + 3 dgt.
Betriebsspannung	7,4 V/3500 mA DC Li-Ion-Akku oder AC-Adaptor 230 V AC; 50 Hz, 8,5 V DC/1,5 A
Abmessungen (BxHxT)	115 x 180 x 40 mm
Gewicht	650 g

Lieferbar: ab Mitte Dezember 2009

