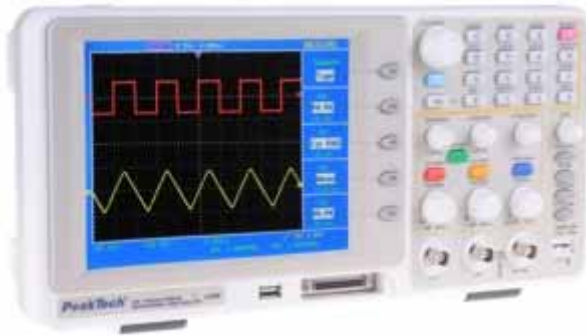



PeakTech® 1190

Digital-Speicheroszilloskop mit Logik-Analysator


PEWA
Messtechnik GmbH

 Weidenweg 21
58239 Schwerte

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

100 MHz Digital-Speicheroszilloskop der neuesten Generation mit 16-Kanal-Logik-Analyser und 7,8"-TFT-Farbisplay, hoher Auflösung, Hintergrundbeleuchtung und USB-Anschluss für die Übertragung grösserer Datenmengen bei schnellster Übertragungszeit. Die elektronischen Produkte werden immer komplexer, da die Anzahl der Digitalschaltungen und seriellen Bussysteme zunimmt; das Prüfsignal ist häufig mit analogen und digitalen Signalen vermischt und benötigt deshalb der Anwender ein Testinstrument, das sowohl analoge, als auch digitale Signale prüfen kann. Eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich ist gegeben.

- 100 MHz Bandbreite
- Messrate von 500 MS/s pro Kanal
- 16 Eingangskanäle zur Logik-Messung
- Speicher von 6000 Punkten pro Kanal
- 2-Kanal-Oszilloskop mit externem Trigger und Logik-Analysator
- Echtzeitanzeige während des Datentransfers über USB
- Erweiterte Triggerfunktionen: Flanke, Bus, Ausschnittstrigger, Schleifentrigger, Datenbreitentigger
- automatische Bereichswahl der horizontalen und vertikalen Einstellungen
- Sicherheit: EN-61010-1 : 2001; CAT II
- mitgel. Zubehör: 2 St. BNC-Kabel, USB-Kabel, Software-CD für Windows 2000/ XP und VISTA, Netzkabel, Logik-Tastkopf, 2 St. Oszilloskop-Tastköpfe und Bedienungsanleitung

Bandbreite	100 MHz
Anzeige	19 cm 7,8" TFT (640 x 480 Pixel)
Kanäle	2-Kanal + ext. Trigger + Logik-Analysator

Messwert-Erfassung

Abtastrate	500 MS/s (Echtzeit) per Kanal
Messfolge	Normal, Spitzenwerterfassung, Durchschnitt

Vertikalteil

vertikale Empfindlichkeit	2 mV - 10 V/Skt
Eingangswiderstand	1 M Ω $\pm$ 2 % in parallel mit 15 pF $\pm$ 3 pF
max. Eingangsspannung	400 V DC oder ACss
Eingangskopplung	DC/AC/GND

DC Genauigkeit	$\pm 3 \%$
Anstiegszeit	$< 3,5 \text{ ns}$
vertikale Auflösung A/D	8 bits (2 Kanal gleichzeitig)

Horizontalteil

Zeitbasis	5 ns - 100 s/Skt.
-----------	-------------------

Triggerteil

Triggerart	edge, video, alternate, mains supply
------------	--------------------------------------

Messfunktionen

autom. Messungen	Spitze-Spitze, Durchschnittswert, Effektiv, Frequenz, Zyklus
math. Wellenform	Addition, Subtraktion, invertiert

Speicher

Speicher	max. 6000 Punkte (1 Kanal)
Wellenform-Speicher	4 Wellenform

Logik-Analysator

Bandbreite	66 MHz
Kanäle	16
Abtastrate	1S/s $\sim$ 400 MS/s (Echtzeit)
Eingangswiderstand	1 M Ω $\pm$ 2 %
Eingangssignalbereich	0 $\sim$ 5 V
Spannungsgrenzwert	0 $\sim$ 4 V (4 Einstellungen)
Triggerart	edge, bus, state, Datenabgleich, Datenbreiten-Trigger
Trigger-Positionseinstellung	vorher, mitte, nachher
Speicher	4M/Kanal
Einstellungsspeicher	10
Datensystem	binär-, decimales System, hex
Digital-Filter	0, 1, 2 opt.

allgemeine Spezifikationen

Betriebsspannung	100 $\sim$ 240 V ACeff / 50 Hz
Abmessungen (BxHxT)	370 x 180 x 120 mm
Gewicht	2,1 kg