

➤ Oszilloskope

Oszilloskop/Frequenzzähler/Digital-Multimeter, 2MHz, 1-Kanal



- Sicherheit: IEC-1010-1; EN 61010-1; TÜV/GS
EMV: EN 50081-1; EN 50082-1
- **3 Geräte in einem**
- digitales Speicheroszilloskop mit Echt-Effektivwert-anzeige
- mit eingebautem Frequenzzähler bis 10 MHz
- automatische Bereichswahl bei Betrieb als digitales Multimeter
- graphische LCD-Anzeige (200 x 200 Punkte mit Hintergrundbeleuchtung)
- RS-232C Schnittstelle und Druckeranschluss: 9600 Baud Übertragungsgeschwindigkeit
- Hold/Run (Haltefunktion/Normalbetrieb)
- interner Speicher zur Speicherung von Kurvenformen und Einstellungen (max. 10 Kanäle)

Mitgeliefertes Zubehör:

Prüfleitungen, AC-Adapter, Holster, Ni-Mh-Akku, RS-232C Schnittstellenkabel, Software, Tragetasche und Anleitung

Technische Daten

Oszilloskop

Y-Achse

Eingangskanäle 1 Kanal
Empfindlichkeit 0,1 V/Skt. ... 100 V/Skt.
Frequenzbandbreite DC bis 2 MHz
Anstiegszeit < 140 ns
Eingangskopplung AC, DC
Eingangswiderstand 10 MΩ +/- 2 % // < 50 pF
Überlastschutz +/- 350 V ACss und DC
Tastkopf

X-Achse

Empfindlichkeit 0,2 µs/Skt... 0,1 s/Skt.
Einzelablenkung 0,2 s/Skt ... 2 s/Skt.
fortlaufende Ablenkung Auto, Normal
Ablenkarten 0...50 Skt (bei Einzelablenkung)
horizontale Lage 0...8 Skt (fortl. Ablenkung)

Triggerschaltung

Kopplungsart DC
Triggerflanke Anstiegs-/Abfallflanke
Auflösung 128 Punkte (7 Bit)
Empfindlichkeit DC bis 500 kHz: 0,8 Skt.
500 kHz bis 2 MHz: 1,2 Skt.
Triggerung 0...8 Zeile

A/D Wandler

Auflösung 8 Bit (256 Punkte)
Messfolge 10 MS/s

LCD-Anzeige

Auflösung 20 Punkte/Skt.
Anzahl Sektionen 8 Skt. vertikal und horizontal
Datenformat
Einzelablenkung 1000 Punkte
fortlaufende Ablenkung 160 Punkte

Cursor

Messfunktion ΔV, ΔT
Messwertanzeige 3-stellig

Digital-Multimeter

Anzeige 3 3/4-stellig (max. Anzeige 3999)
mit Analog-Bargraph-Display
Echt-Effektivwert
Auto/Manual wählbarer Bereich
REL, Max/Min, dBm

Bereichswahl wahlweise autom. oder manuell
Messwertfunktionsanzeigen REL, Max/Min, dBm

Gleichspannungsmessungen

Messbereich 400 mV ... 600 V
Genauigkeit 0,3 %

Wechselspannungsmessungen

Messbereich 400 mV ... 600 V Echteff.-anz.
Genauigkeit 3 %

Gleichstrommessungen

Messbereich 400 µA ... 400 mA
Genauigkeit 1,5 %

Wechselstrommessungen

Messbereich 400 µA ... 400 mA
Echtheffektivwertanzeige
Genauigkeit 3 %

Widerstandsmessungen

Messbereich 400 ... 40 M
Genauigkeit 2,5 %

Diodeprüffunktion

Spannung bei offenem Eingang 4 V max.
Genauigkeit 0,3 %
Meßstrom 3 mA
Spannungsabfall bei Durchgangsprüfung < 100 mV

Frequenzzähler

Messbereich 5 Hz ... 10 MHz
LCD-Meßwertanzeige 5-stellig
Bereichswahl autom. oder manuell
Eingangsquelle DSO-Eingang
Eingangskopplung DC
Eingangswiderstand 10 MΩ +/- 2 % // < 50 pF
Abmessungen (B x H x T) 97 x 207 x 50 mm
Gewicht ca. 2kg

Bestell-Nr. P 4030