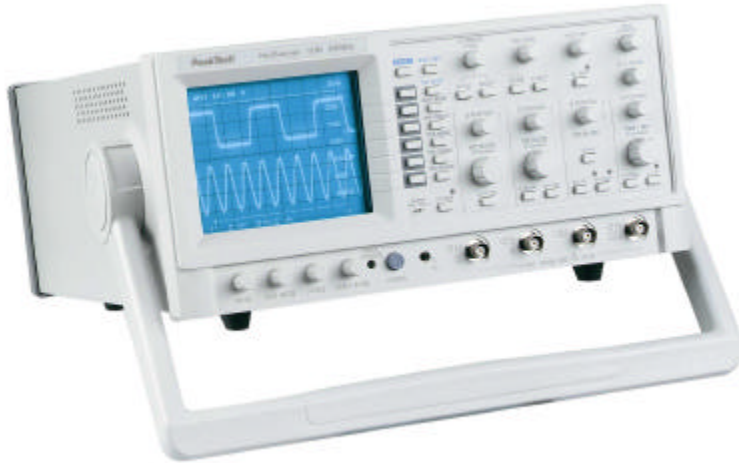


➤ **Oszilloskope**

**100 MHz-2-Kanal, 4-Strahl Oszilloskop**



- Sicherheit: IEC-1010-1; EN 61010-1, EMV: EN 50081-1; EN 50082-1
  - DC-Bandbreite bis 100 MHz
  - alternative Zeitbasis
  - Hochpass- und Tiefpass REJ-Triggerfilter
  - Auto-Set-Funktion (automatische Darstellung unbekannter Signale)
  - Schärferegelung
  - Holdoff-Funktion
  - Frequenzzählerfunktion
  - 2-Kanal, 4 Strahl
  - 5 ns/Skt Empfindlichkeit
  - Kanal-1-Ausgang
  - 400 V max. Eingangsspg.
  - verzögerte Ablenkung
  - Alphanumerische Bildschirmanzeige der Reglereinstellungen und Cursor-Meßfunktionen (Spannungs-, Zeitdifferenz- und Frequenzmessungen)
  - vielseitiges, professionelles Menüsystem, Bedienung über Tastatur zur bequemen Wahl und Aktivierung der gewünschten Meßfunktionen
  - TV-Triggerung und Hold-Off-Funktion zur Auswertung von TV-Signalen
-

## Technische Daten

Bildschirm	Röhre mit Innenraster 8 x 10 Skt (1 Skt = 1 cm)
Beschleunigungsspannung	ca. 11,5 kV
<b>Sonstiges</b>	Fokus Strahldrehung, Skalenbeleuchtung, Helligkeitsregler, Z-Achse-Eingang, Kanal 1-Ausgang, Kalibriersignal, Auto-Set Funktion
<b>Vertikale Ablenkung</b>	
Bandbreite	(-3 dB) DC-Kopplung: DC bis 100 MHz; (2 mV/Skt: DC bis 50 MHz)
AC-Kopplung	10 Hz...100 MHz; (2 mV/Skt: 10 Hz...50 MHz)
Darstellarten	Kanal 1, Kanal 2, DUAL, ADD, ALT, CHOP, Kanal 2 invertiert
Empfindlichkeit	2 mV...5 V Skt. in 11 kalibrierten Bereichen;
Genauigkeit	+/- 3 %
Eingangswiderstand	1 M $\Omega$ ; 25 pF
max. Eingangsspannung	direkt: 400 V DC oder ACs
Eingangskopplung	DC, Masse, AC
Anstiegszeit	3,5 ns oder besser ( 2 mV/Skt: 7 ns oder besser)
Polarität	Kanal 2 invertiert
Signalverzögerung	Verzögerungsleitung
<b>Horizontale Ablenkung</b>	
Ablenkung	A, ALT, B; B getriggert; X-Y
Hauptzeitbasis A	0,05 $\mu$ s/Skt...0,5 s/Skt in 22 kalibrierten Bereichen
Holdoff-Zeit	mit Holdoff-Regler veränderbar
Alternative Zeitbasis B	0,05 $\mu$ s/Skt...50 ms/Skt in 19 kalibrierten Bereichen
Dehnung	10-fach (max. Ablenkgeschwindigkeit: 5 ns/Skt)
Genauigkeit	+/- 3 % (+/- 5 % bei 10-facher Dehnung)
<b>Triggerschaltung</b>	
Triggerart	Auto, Norm, TV, Single
Triggerquelle	Netzfrequenz, Vert, Kanal 1, Kanal 2
Kopplung	AC, DC, HF-REJ, LF-REJ, TV-V, TV-H
Triggerflanke	+/-
Empfindlichkeit (Auto > 30 Hz oder Norm)	<b>DC-10 MHz    10 MHz - 100 MHz</b> Intern 0,5 Skt.    1,5 Skt. Extern 0,1 Vss            0,3 Vss Vertikal 1,5 Skt.            3 Skt.
<b>X-Y Darstellart</b>	
X-Achse	bis auf folgende Ausnahmen mit den Daten für Kanal 1 identisch: Genauigkeit +/- 6 % Frequenzbereich DC bis 2 MHz (-3 dB)
Y-Achse	mit den Daten für Kanal 2 identisch
X-Y-Phasenfehler	3° oder weniger (DC bis 100 kHz)
<b>Bildschirmanzeigen</b>	
Cursorfunktionen	$\Delta V$ , $\Delta T$ , 1 / $\Delta T$
Frequenzzählerfunktion	ja
Angezeigte Reglereinst.	AC/DC/GND, Vert. Betriebsart, CH-2 invertiert, Volt/Skt, x 10, hor. Darstellart, Zeit/Skt., Triggerkopplung, Triggerquelle
Auflösung	1/25 Skt.
<b>Allgemeine Daten</b>	
Netzspannung	90...250 V AC (abgesichert mit 1 A/250 V Sicherung)
Netzfrequenz	48...440 Hz
Leistungsaufnahme	max. 50 W
Abmessungen (B x H x T)	328 x 153 x 392 mm
Gewicht	8 kg
Zubehör	2 Tastköpfe, 1 Netzkabel, 2 Ersatzsicherungen, Bedienungsanleitung

**Bestell-Nr. P 1140**