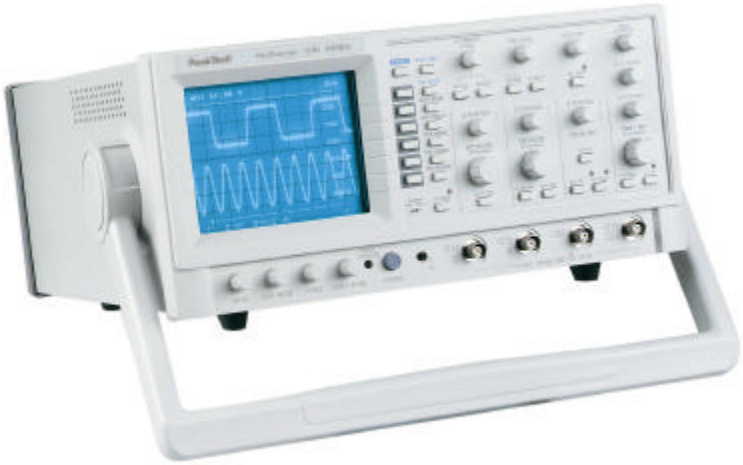
➢ Oszilloskope

100 MHz-4-Kanal (2+2), 8-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 un-bekannter Signale)
- Schärferegelung
- Holdoff-Funktion
- Frequenzzählerfunktion
- 4-Kanal (2 + 2), 8 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, Bedienerführung über Tastatur zur bequemen Wahl und Aktiviertung 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
Sonstiges	Fokus Strahldrehung, Skalenbeleuchtung, Helligkeitsregler, Z-Achse-Eingang, Kanal 1-Ausgang, Kalibriersignal, Auto-Set Funktion
Vertikale Ablenkung	
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, Kanal3, DUAL, ADD, ALT, CHOP, Kanal 2 invertiert
Empfindlichkeit	2 mV...5 V Skt. in 11 kalibrierten Bereichen;
Genauigkeit	+/- 3 %
Eingangswiderstand	1 MΩ; 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
Horizontale Ablenkung	
Ablenkung	A, ALT, B; B getriggert; X-Y
Hauptzeitbasis A	0,05 µs/Skt...0,5 s/Skt in 22 kalibrierten Bereichen
Holdoff-Zeit	mit Holdoff-Regler veränderbar
Alternative Zeitbasis B	0,05 µs/Skt...50 ms/Skt in 19 kalibrierten Bereichen
Dehnung	10-fach (max. Ablenkgeschwindigkeit: 5 ns/Skt)
Genauigkeit	+/- 3 % (+/- 5 % bei 10-facher Dehnung)
Triggerschaltung	
Triggerart	Auto, Norm, TV, Single
Triggerquelle	Netzfrequenz, Vert, Kanal 1, Kanal 2, Kanal 3, Kanal 4
Kopplung	AC, DC, HF-REJ, LF-REJ, TV-V, TV-H
Triggerflanke	+/-
Empfindlichkeit (Auto > 30 Hz oder Norm)	

	DC-10 MHz	**10 MHz - 100 MHz**
	Intern 0,5 Skt.	1,5 Skt.
	Extern 0,1 Vss	0,3 Vss
	Vertikal 1,5 Skt.	3 Skt.

X-Y Darstellart	
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)
Bildschirmanzeigen	
Cursorfunktionen	ΔV, ΔT, 1 / ΔT
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.
Allgemeine Daten	
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 1180