➢ Oszilloskope

60 MHz-2-Kanal-, 4-Strahl Oszilloskop

- Sicherheit: IEC 1010-1; EN 61010-1;
- EMV: EN 50081-1; EN 50082-1
- Abtastrate von 20 Ms/s für beide Kanäle gleichzeitig
- Bandbreite analog/digital: 60 MHz
- 2000-Wort-Speicher pro Kanal
- Umschaltung von aktuellem Meßbetrieb auf Speichermeß-betrieb
- zwei Speicher
- Pre-Trigger-Funktion zur Betrachtung von vor dem Triggerpunkt liegenden Signal-komponenten
- Ausdruck der Bildschirmdaten mittels HP-GL-Plotter oder PC über RS-232 C-Schnittstelle
- Signalwiederholung (Durchlauf) zur Betrachtung langsamer Signale
- Durchschnittswert-Ermittlung mit bis zu 256 Meßfolgen
- Linear- und Sinus-Signal-Interpolation zur optimalen Darstellung von Impuls- und Sinus-Signalen
- Dehnungsfunktion zur detaillierten Auswertung von Signalen
- Alphanumerische Bildschirmanzeige der Regler-einstellungen und Cursor-Meßfunktionen (Spannungs-, Zeitdifferenz- und Frequenz-messungen)
- zusätzliches Zubehör: DSO Software

Technische Daten

Bildröhre:	Röhre m. Innenraster 8 x 10 Skt (1 Skt = 1 cm), Beschleunigungsspannung ca. 10 kV
Sonstiges	Fokus, Strahldrehung, Skalenbeleuchtung, Helligkeitsregler, Z-Achse-Eingang, Kanal 1-Ausgang, Kalibriersignal
Vertikale Ablenkung	
Bandbreite	(-3 dB) DC bis 60 MHz
Darstellarten	CH1, CH2, ADD, DUAL, CHOP
Empfindlichkeit	5 mV/Skt...5 V/Skt. in 10 kalibrierten Bereichen; gedehnt: 1 mV/Skt...1 V/Skt.
Genauigkeit	+/- 3 % (+/- 5 % bei 5-facher Dehnung)
Eingangswiderstand	ca. 1 MΩ; 25 pF
max. Eingangsspannung	400 V DC oder ACs
Anstiegszeit	5,8 ns oder besser
Signalverzögerung	Verzögerungsleitung
Horizontale Achse	
Ablenkung	A, A invertiert bei B, B getriggert, X-Y
Hauptzeitbasis A	0,1 µs/Skt...0,2 s/Skt. in 20 kalbrierten Bereichen
Hold-off-Zeit	veränderbar mit Regler
alternative Zeitbasis B	0,1 µs/Skt...10 µs/Skt. in 7 kalbrierten Bereichen
Dehnung	10-fach; max. 10 ns/Skt.
Genauigkeit	+/- 3 % (+/- 5 %bei 5-facher Dehnung)
Triggerschaltung	
Triggerart	Auto, Norm, TV-V, TV-H
Triggerquelle	CH1, CH2, LINE, EXT
Triggerkopplung	AC
Triggerflanke	+/-
Empfindlichkeit (Auto oder Norm)	
Frequenz:	Int. Ext.
20 Hz-2 MHz	0,5 Skt 0,15 Vss
2 MHz-60 MHz	1,5 Skt. 0,8 Vss
Bildschirmanzeigen	
Cursor-Anzeigen	Spannungsreferenz .ΔV: ΔREF; Zeitreferenz ΔT: ΔREF;Frequenzreferenz 1/ΔT: ΔREF
Reglereinstellung	Y-Achse: Kanal 1 und 2: V/Skt.; UNCAL; Dehnungsfaktor (Anzeige des kompensierten Wertes); Hinweis: bei Darstellung mit verzögerter Zeitbasis keine Anzeige in den Betriebsarten Kanal 1, 2, DUAL und ADD; X-Achse: s/Skt; UNCAL, Dehnungsfaktor (kompensierter Wert)
Cursor-Einstellbereich (bezogen auf hor. Mittenlinie):	vert: +/- 3 Skt., horizontal: +/- 4 Skt.
Auflösung	1/25 Skt.
Digitaler Speicher	
Speicherkapazität	2000 Wörter pro Kanal
Auflösung Y-Achse	8 Bit (256 Punkte/Skt.)
Auflösung X-Achse	100 Punkte/Skt
max. Meßfolge	20 Ms/s
Digitale Bandbreite	60 MHz
Anzeige-Funktionen	SMOOTH, INTERPOLATION, ALT MAG, GO-NO GO, Norm, AVG, Roll, HOLD, SINGLE, PRE-TRIGGER
Datensicherung	max. 2 Signale; Wiederaufruf beliebig
Plotter-/ Datenausgang	über RS-232 C serielle Schnittstelle für HP-GL Plotter oder PC
Allgemeine Daten	
Spannungsversorgung	100, 120, 220, 240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 65 W
Abmessungen (B x H x T)	320 x 140 x 430 mm
Gewicht	6,5 kg
Zubehör	Bedienungsanleitung, 1 Ersatzsicherung, 1 Netzkabel, 2 Tastköpfe

Bestell-Nr. P 6080D