

Technische Daten TESTEC PocketScope 50

EINGANG			
Samplingrate (Single-Shot)	50 MS/s		
Samplingrate (repetitiv/periodisch)	1 GS/s		
Kanäle	1 pro PocketScope Modul, erweiterbar bis auf 4 Kanäle		
Eingangsbereiche Gesamtbereich 10 Divisions	Tastkopf	Spannung per Division	Spannung über den Gesamtbereich (+/-)
	1:1	30mV bis 3V	300mV bis 30V
	10:1	300mV bis 30V	3V bis 300V
Vertikal-Auflösung	8 bit		
Analog-Bandbreite	75MHz (-3dB)		
Offset Bereich	+/- 100% programmierbar		
Kopplung	AC, DC und Erde		
Eingangsimpedanz	1M Ω // 16pF		
DC Genauigkeit	+/- 4%		
Galvanisch getrennt zum USB Port	300V CAT II		
Anschluss	Standard BNC-Buchse		
Zeitbasis			
Bereiche	1ns/div bis 4s/div in 1,2,4 Schritten		
Genauigkeit	+/- 0.02%		
Auflösung	20ns Single-Shot, 1ns RIS mode		
SPEICHER			
Größe	3k		
AUSGANGSSIGNAL			
Tastkopfabgleich	3V @ 1KHz		
TRIGGER			
Typ	ansteigende Flanke, abfallende Flanke, größer als, kleiner als		
Modi	Auto, Normal und Single		
Verzögerung	programmierbar in 0 bis 65535 Schritten		
Bandbreite	60MHz		
Bereich	100% des Bereiches		
SOFTWARE			
Windows 98SE / ME	Ja		
Windows 2000 / XP	Ja		
FFT	2048 Punkte pro Kanal		
Daten Export	via text file an Excel etc.		
Bildschirm ausdrucken	Ja, für Zeit-Fenster und FFT-Fenster		
Anzeige	V_{avg} , V_{pk-pk} und Frequenz pro Kanal		
Cursor	3 für Zeit / 3 für Spannung		
SONSTIGES			
Interface	USB - 12 MBit/sec (USB 2.0 und 1.1 kompatibel)		
Stromversorgung	200mA über USB Bus		
Abmessungen	75mm x 30mm x 18mm		
Gewicht	42g		
mitgeliefertes Zubehör	Software und Bedienungsanleitung		