

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
	1:1	Spannung über den Gesamtbereich (+/-)
	10:1	30mV bis 3V
	300mV bis 30V	300mV bis 30V
	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	