



Signal oszilloskope **SDS2000 Serie**

“Super-Phosphor-Oszilloskop ” (SPO) Technologien bringen einfach mehr

- Waveform-Capture-Rate bis 110.000 wfms/s;
- Hohen Echtzeit-Aktualisierung des Displays, und Farbtemperatur-Anzeige in 256 Stufen, damit wurden Glitches und selten auftretende Ereignisse zu erkennen;
- Volle Hardware-Digital-Trigger;
- Deutlicher Anstieg Triggerempfindlichkeit;

**2/4 Analogkanäle;
Bis 28 Mpts Speichertiefe;**

Bis 300 MHz Bandbreite;

8 Kanal Logikanalysator;

Bis 28 Mpts Speichertiefe;

**Hochpräziser und Stabil
Hardware Trigger;**

Abtastrate bis 2G/s Echtzeit;

Mit Signalgenerator 25MHz;

8-inch TFT LCD (800x480);

Technische Daten (SDS2000-Serie)

2 Kanäle	SDS2072	SDS2102	SDS2202	SDS2302
4 Kanäle	SDS2074	SDS2104	SDS2204	SDS2304
Bandbreite	70MHz	100MHz	200MHz	300MHz
Abtastrate (Echtzeit)	Analogkanäle: 2 GS/s, Digital-Kanäle (MSO-Funktion): max. 500 MS/s			
Waveform-Capture-Rate	max. 110.000 wfms/s			
Speichertiefe	28 Mpts			
Kanäle	2 bzw. 4 Kanäle + ext. Triggereingang + 8 Digital-Kanäle			
Eingangsspannung	100~240 VAC, CAT II, Auto-Auswahl			
Eingangsimpedanz	1M Ω 20pF, 50 Ω			
Zeitbasis	1,0 ns/div...50 s/div			
Vertikale Empfindlichkeit	2 mV/div...10 V/div			
Triggeroptionen	Flanke, Steigung (Slope), Impuls, Video, Intervall, Runt, Window, Pattern, Dropout, serieller Trigger			
Math. Operationen	+, -, \times , \div , FFT (Rechteck, Blackman, Hanning, Hamming), d/dt, $\int dt$, $\sqrt{\quad}$			
Arbiträr-Signalgenerator opt.	DC ($\pm 1,5$ V/50 Ω ; ± 3 V/hochohmig), Sinus (25 MHz), Rechteck (10 MHz), Rampe, exp. ansteigend/abfallend, Rauschen, Impuls, Cardiac			
Serielle Trigger/Decoder	I2C, SPI, RS-232/UART, CAN, LIN (serielle Bus-Triggerung inklusive, opt. auch serielle Bus-Decodierung)			
Messmodi	32 automatische Messmodi, Cursor-Messungen, statistische Funktionen			
Pass/Fail-Test	3,3 V TTL-Pass/Fail-Triggereingang (BNC-Buchse rückseitig)			
SCPI-Unterstützung	ja			
Display	8" TFT-LCD (800 x 480 Pixel), Menüsprache: englisch, chinesisch			
Anschlüsse	USB-Host (z. B. für GPIB-Adapter), USB-Device (USBTMC, PictBridge), LAN (VXI-11), Gut/Schlecht-Triggereingang (BNC-Buchse), ext. Triggereingang (BNC-Buchse rückseitig), opt. BNC-Buchse (frontseitig) für Signalgenerator-Ausgang			
Abmessungen	352mm(L) x 112mm(W) x 224mm(H)			
Gewicht (Netto)	2Kan: 3,4 Kg; 4Kan: 3,5 Kg			
Zubehör im Lieferumfang	USB-Kabel, 2/4 Standard-Tastköpfe (1:1/1:10), Netzkabel, Quick-Start-Guide (engl.), CD mit EasyScopeX PC-Software			