



- Řada dvoukanalových osciloskopů s šířkou pásma 100 a 200 MHz
- Barevný TFT displej s úhlopříčkou 8" (20,32cm), 800x480
- Spouštění a dekodování (opt.) sériových sběrnic
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů
- Nahrávání průběhů (až 80 000 průběhů)
- Automatické měření 37 parametrů, statistické měření
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Vysokorychlostní funkce vyhověl/nevyhověl
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy
- Rozhraní USB device, USB host, LAN

Technické specifikace:

Vertikální systém	SDS1102X	SDS1102X+	SDS1202X+	SDSS1202X
Počet kanálů	2			
Šířka pásma	100 MHz		200 MHz	
Vertikální rozlišení	0,5 mV ~ 10 V/dílek			
Horizontální systém				
Časová základna	2 ns/dílek ~ 50 s/dílek			
Rychlost vzorkování	1 GSa/s			
Vstupní impedance	DC: (1 MΩ ±2%) (18 pF ±2 pF), 50 Ω: 50 Ω ±2%			
Maximální vstupní napětí	1 MΩ ≤400 V _{PEAK} (DC + AC _{PEAK} ≤10 kHz), 50 Ω ≤5 V _{RMS}			
Hloubka paměti	14 Mpts (1 kanál), 7 Mpts (2 kanály)			
Chyba DC zesílení	≤±3,0%: 5 mV/dílek ~10 V/dílek, ≤±4,0%: ≤2 mV/dílek			
Spouštění (trigger)				
Režimy spouštění	Hrana, Sklon, Pulz, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Video (NTSC, PAL, HDTV), I ² C, SPI, UART, CAN, LIN			
Ostatní				
Dekodování sběrnic	I ² C (opt.), SPI (opt.), UART (opt.), CAN (opt.), LIN (opt.)			
Generátor funkcí	NE	ano, 1 kanál, 25 MHz (standard)		NE
Digitální kanály	NE	16 kanálů; 1,25 Gsa/s (opt.)		NE
IO	USB host/device, LAN, Pass/Fail, Trigger out, 1 kHz Cal			
Displej	8" (20,32 cm) TFT LCD (800 x 400 px)			
Rozměry a hmotnost	340 mm x 123 mm x 184 mm; hmotnost cca 3,26 kg (bez baterií)			
Standardní příslušenství	2 x pasivní sonda 1 x/10 x, napájecí kabel, USB kabel, CD (manuál, software)			
Volitelné příslušenství	SDS-1000X-DC - dekodér sběrnic USB-GPIB - USB-GPIB adaptér SDS-1000X-LA - 16 digitálních kanálů ISFE - modul pro izolaci vstupů HPB4010 - vysokonapěťová sonda CP4060/CP4020/CP5050/CP5300 - proudová sonda DPB4050/DPB3050 - diferenciální sonda			