



- Šířky pásma 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz
- Kapacitní dotykový 10,1" TFT LCD (1024 x 600 px)
- Spouštění a dekodování sériových sběrnic
- Nahrávání průběhů (až 100 000 průběhů)
- Rozhraní USB host, USB device, LAN, VGA
- Funkce digitálního voltmetru
- Matematické fce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Vysokorychlostní funkce vyhověl/nehovověl
- Možnost připojení myši a klávesnice
- Vestavěné webové rozhraní pro vzdálený přístup

Technické specifikace:

Vertikální systém	SDS5032X	SDS5034X	SDS5102X	SDS5104X
Počet kanálů	2	4	2	4
Šířka pásma	350 MHz		1 GHz	
Vertikální rozlišení	1 mV ~ 10 V/dílek			
Horizontální systém				
Časová základna	1 ns/dílek ~ 50 s/dílek			
Rychlost vzorkování	2,5 GSa/s			
Vstupní impedance	(1 MΩ ±2%) (16 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	250 Mpts			
Chyba DC zesílení	≤±3,0%			
Spouštění (trigger)				
Režimy spouštění	Hrana, Sklon, Pulz, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Qualified, Video (NTSC, PAL, HDTV), I ² C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD (opt.), FlexRay (opt.), I ² S (opt.), MIL-STD-1553B (opt.)			
Ostatní				
Dekodování sběrnic	I ² C, SPI, UART, CAN, LIN, I ² S (opt.), CAN FD (opt.), FlexRay (opt.), MIL-STD-1553B (opt.)			
Generátor funkcí	1 kanál; 25 MHz; 125 Msa/s; 16 Kpts wave length (opt.)			
Digitální kanály	16 kanálů; 1,25 GSa/s (opt.)			
IO	USB host/device, LAN, Trigger out, Pass/fail, USB-GPIB (opt.), 10 MHz In/Out, VGA			
Displej	kapacitní dotykový 10,1" (25,65 cm) TFT LCD (1024 x 600 px)			
Rozměry a hmotnost	370 mm x 144 mm x 231 mm; 3,9 kg (2 kanály); 4 kg (4 kanály)			

Standardní příslušenství	2x/4x pasivní sonda, napájecí kabel, USB kabel, CD (manuál, software)
Volitelné příslušenství (za příplatek)	SDS-5000X-2BW05/4BW05 - upgrade šířky pásma z 350 MHz na 500 MHz SDS-5000X-2BW10/4BW10 - upgrade šířky pásma z 500 MHz na 1 GHz SDS-5000X-FG - software pro generátor funkcí SAG1021 - 25MHz USB generátor funkcí SDS-5000X-16LA - 16 digitálních kanálů SPL2016 - 16 kanálová logická sonda SDS-5000X-I²S/CANFD/FlexRay/1553B - spouštění a dekodér sběrnice I ² S/CAN FD/FlexRay/MIL-STD-1553B