



- Dvou a čtyřkanálové osciloskopy s šířkou pásma 50 až 200 MHz
- Barevný TFT displej s úhlopříčkou 7" (17,8 cm), 800x480
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (standardní výbava)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů
- Nahrávání průběhů (až 80 000 průběhů)
- Automatické měření 38 parametrů, statistické měření
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Vysokorychlostní funkce vyhověl/nehověl
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy
- Rozhraní USB device, USB host, LAN, Sbus (MSO)

Technické specifikace:

Vertikální systém	SDS1104X-E	SDS1204X-E	SDS1202X-E	SDS1102CML+	SDS1052DL+
Počet kanálů	4	4	2	2	2
Šířka pásma	100 MHz	200 MHz	200 MHz	100 MHz	50 MHz
Vertikální rozlišení	0,5 mV ~ 10 V/dílek			2 mV ~ 10 V/dílek	2 mV ~ 10 V/dílek
Horizontální systém					
Časová základna	1 ns/dílek ~ 100 s/dílek			2,5 ns/dílek ~ 50 s/dílek	10 ns/dílek ~ 50 s/dílek
Rychlost vzorkování	1 GSa/s, 500 MSa/s			1 GSa/s	500 MSa/s
Vstupní impedance	(1 MΩ±2%) (18 pF ±2 pF)			1 MΩ 17 pF	1 MΩ 17 pF
Maximální vstupní napětí	1 MΩ ≤400 V _{PEAK} (DC + AC _{PEAK} ≤10 kHz)			±400V (DC+AC _{PK-PK}), CAT I, CAT II	
Hloubka paměti	7 Mpts/kanál			2 Mpts	30 kpts
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), I²C, SPI, UART, CAN, LIN			Hrana, Pulz, Video, Sklon, Střídání	
Ostatní					
Dekódování sběrnic	I²C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN			NE	NE
Generátor funkcí	1 kanál, 25 MHz (opt.)		NE	NE	NE
Digitální kanály	16 kanálů, 1 GSa/s (opt.)		NE	NE	NE
IO	USB Host, USB Device (USB -TMC), LAN Pass/Fail, Trigger out			USB Host, USB Device, LAN, Pass/Fail	LAN, USB Host, USB Device, Pass/Fail out
Displej	7" (17,8 cm) TFT LCD (800 x 480 px)				7" LCD (480 x 234 px)
Rozměry a hmotnost	312 mm x 133 mm x 151 mm: 2,6 kg			323 mm x 136 mm x 157 mm: 2,5 kg	

Standardní příslušenství	2x/4x pasivní sonda, napájecí kabel, USB kabel	
Volitelné příslušenství	SDS1000X-E-16LA - SW pro digitální analýzu SLA1016 - logický analyzátor SDS1000X-E-FG - SW pro generátor funkcí SAG1021 - USB generátor funkcí SDS1000X-E-WIFI - SW pro WiFi komunikaci TL_WN725N - USB WiFi adaptér ISFE - modul pro izolaci vstupů HPB4010 - vysokonapěťová sonda CP4020/CP4050/CP4070/CP4070A/CP5030/CP5030A/CP5150/CP5500 - proudová sonda DPB4080/DPB5150/DPB5150A/DPB5700/DPB5700A - vysokonapěťová diferenciální sonda	

