



- Šířky pásma 70 MHz, 100 MHz, 200 MHz, 350 MHz
- Pro všechny modely lze dokoupit upgrade na nejvyšší model
- Rozhraní USB host, USB device, LAN, HDMI
- Vestavěné webové rozhraní pro vzdálený přístup
- Rychlé zaznamenávání průběhů - přes 500 000 wfms/s
- Plnohodnotné ovládání přes PC software
- 7 přístrojů v jednom - osciloskop, logický analyzátor, dekodér sběrnic, spektrální analyzátor, generátor signálů, digitální voltmetr, čítač
- Kapacitní dotykový 9" (22,86 cm) LCD displej

Technické specifikace:

Vertikální systém	MSO5072	MSO5074	MSO5102	MSO5104	MSO5204	MSO5354
Počet kanálů	2	4	2	4	4	4
Šířka pásma	70 MHz		100 MHz		200 MHz	350 MHz
Vertikální rozlišení	1 mV ~ 10 V/dílek					
Horizontální systém						
Časová základna	5 ns/dílek-1 ks/dílek		5 ns/dílek-1 ks/dílek		2 ns/dílek-1 ks/dílek	1 ns/dílek-1 ks/dílek
Rychlost vzorkování	8 GSa/s (jeden kanál); 4 GSa/s (polovina kanálů); 2 GSa/s (všechny kanály)					
Vstupní impedance	1 MΩ ±1% 17 pF ± 3 pF					
Maximální vstupní napětí	CAT I 300 V _{RMS} ; 400 V _{PEAK} ; krátký pulz 1600 V _{PEAK}					
Hloubka paměti	100 Mpts; 200 Mpts (opt.)					
Chyba DC zesílení	±3,0% rozsahu					
Spouštění (trigger)						
Režimy spouštění	Hrana, Pulz, Sklon, Video, Pattern, Duration, Timeout, Runt, Window, Delay, Setup/Hold, Nth edge, serial protocol					
Ostatní						
Dekódování sběrnic	Parallel, RS232/UART (opt.), I ² C (opt.), SPI (opt.), CAN (opt.), LIN (opt.), FlexRay(opt.), I ² S (opt.), MIL-STD-1553 (opt.)					
Generátor funkcí	2 kanály - 25 MHz (opt.)					
Spektrální analyzátor	šířka pásma do frekvence osciloskopu; paměť 1 Mpts; FFT spektra; funkce zachytávání až 15 špiček					
Digitální kanály	16 kanálů, 1 GHz					
IO	USB host/device, LAN, USB-GPIB, Web interface, AUX, HDMI					
Displej	kapacitní dotykový 9" (22,86 cm) LCD					
Rozměry a hmotnost	367 mm x 200 mm x 130 mm; 3,5 kg					

Standardní příslušenství	2/4 pasivní sondy, USB kabel, napájecí kabel, zjednodušený návod (EN)
Volitelné příslušenství (za příplatek)	PLA2216 - 16 kanálová logická sonda NFP-3 - sonda blízkého pole (el, mag) MSO5000-BW0T1/BW0T2/BW0T3/BW1T2/BW1T3/BW2T3 - upgrade šířky pásma MSO5000-2RL - upgrade paměti na 200 Mpts MSO5000-4CH - upgrade na 4 kanály MSO5000-COMP/EMBD/AUTO/FLEX/AUDIO/AERO/ - dekodování sběrnic UART/I ² C a SPI/CAN a LIN/ FlexRay/ I ² S/ MIL-STD-1553 MSO5000-AWG - 2 kanálový generátor funkcí MSO5000-PWR - SW pro analýzu výkonu