



- Řada dvoukanalových osciloskopů
- Šířka pásma 70 až 300 MHz
- 16 digitálních kanálů (pouze řada MSO)
- Vzorkování až 2 GSa/s v reálném čase
- Detekce špiček od 500 ps
- Hloubka paměti 14 M bodů (opt. 56 M bodů)
- Zachycení až 50 000 průběhů/s
- Uložení a přehrání až 56 000 průběhů
- Trigger sériových sběrnic I²C, SPI, RS-232/UART
- Dekodér sériových sběrnic (opt.)
- 2-kanalový 25 MHz generátor funkcí (pouze varianty -S)
- USB host, USB, LAN(LXI), AUX, GPIB (opt.)
- Displej 8" (203 mm) WVGA (800 x 480 bodů)

Technické specifikace:

	DS2072A	DS2072A-S	DS2102A	DS2102A-S	DS2202A	DS2202A-S	DS2302A	DS2302A-S
	MSO2072A	MSO2072A-S	MSO2102A	MSO2102A-S	MSO2202A	MSO2202A-S	MSO2302A	MSO2302A-S
Šířka pásma	70 MHz		100 MHz		200 MHz		300 MHz	
Vzorkovací rychlost	2 GSa/s (1 kanál) / 1 GSa/s (2 kanály)							
Citlivost	500 μ V ~ 10 V/dílek							
Časová základna	5 ns/dílek \div 1000 s/dílek				2 ns/dílek \div 1000 s/dílek		1 ns/dílek \div 1000 s/dílek	
Přesnost čas. základny	$\leq \pm 25$ ppm; posun časové základny $\leq \pm 5$ ppm/rok							
Generátor funkcí 25MHz	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO
Generátor - parametry	2 kanály; 200 MSa/s; vertikální rozlišení 14 bitů; frekvenční rozsah 0,1 Hz ~ 25 MHz; standardní křivky: sinus, obdélník, pulz, rampa, šum; programovatelný průběh: Sinc, exponenciální náběh/pokles, ECG, Gauss, Lorentz, Haversine; 20 mV _{PP} ~ 5 V _{PP} (10 mV _{PP} ~ 2,5 V _{PP} /50 Ω)							
Režimy spouštění	hrana (náběh, pokles, náběh a pokles); pulz (šířka - pozitivní, negativní - větší nebo menší než, v intervalu); sklon (pozitivní, negativní - větší nebo menší než, v intervalu); video (NTSC, PAL a SECAM); vzorek (H, L, X, náběžná hrana, sestupná hrana); RS232/UART; I ² C; SPI; USB							
Kurzorové měření	Manuální režim (napěťový rozdíl mezi kurzory - Δ V; časový rozdíl mezi kurzory - Δ t; převrácená hodnota Δ t (Hz) (1/ Δ t)); Režim sledování (hodnoty napětí a času bodu průběhu); Automatický režim (MAX, MIN, Peak-Peak, nejvyšší hodnota, nejnižší hodnota, amplituda, průměr, střední hodnota, překmit, frekvence, perioda, čas náběhu a poklesu, pozitivní a negativní délka pulzu, pozitivní a negativní střída, zpoždění A~B, rozdíl fáze A~B. Zobrazení 5 měření současně).							
HW čítač	6 bitový (kanály jsou volitelné)							
Matematické funkce	operace s křivkou (A+B, A-B, AxB, A/B, FFT, nastavitelné pokročilé operace, logické operace); logické operace (AND, OR, NOT, XOR); matematické funkce (Intg, Diff, Log, Exp, Sqrt, Sine, Cosine, Tangent)							
Dekódování sběrnic	2 sběrnic; paralelní (standard), RS232/UART (opt.), I ² C (opt.), SPI (opt.), CAN (opt.)							
Rozměry a hmotnost	361,6 x 179,6 x 130,8 mm; 3,9 kg \pm 0,2 kg							
Napájení a příkon	100-240 V, 45-440 Hz; příkon max. 50 W							
Standardní příslušenství	napájecí kabel, USB datový kabel CB-USB-150 , 2 pasivní 350 MHz sondy RP3300 , stručný průvodce, CD (uživatelská příručka a software)							
Volitelné příslušenství	RM-DS-2 - Rack Mount Kit; SD-DS2 - dekodovací sada RS232/UART, I ² C, SPI; AT-DS2 - rozšířené funkce spouštění; MEM-DS2 - paměť rozšířená na 56 M bodů; RP2200 - pasivní sonda (150 MHz); RP3300 - pasivní sonda (350 MHz); RP3500 - pasivní sonda (500 MHz); RP1300H - vysokonapěťová sonda (300 MHz); RP1050H - vysokonap. sonda (50 MHz); RT50J - impedanční přizpůsobení 50 Ω (2W/1GHz)							



RP3300



RP2200



RP1300H



RP1050H



RT50J