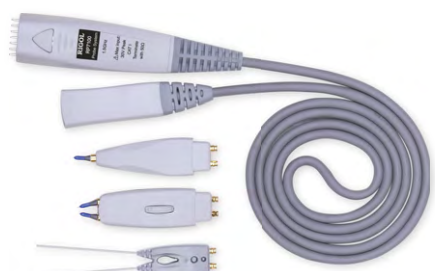
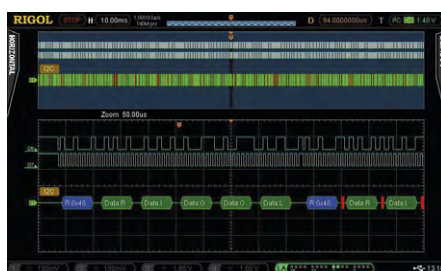
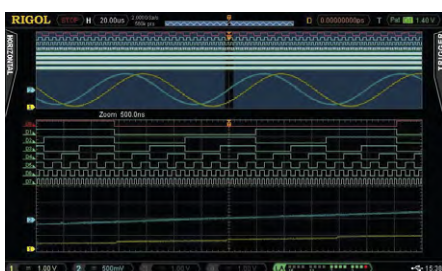


- Řada dvou/čtyř kanálových osciloskopů MSO (mixed signal oscilloscope) 2-4 analogové kanály + 16 digitálních kanálů
- Šířka pásma 100 / 200 / 350 / 500 MHz
- Vzorkování až 4 GSa/s (analog. kanál) / 1 GSa/s (dig. kanál) v reálném čase
- Detekce špiček od 250 ps (1 ns u digitálních kanálů)
- Hloubka paměti 140 M bodů (analogový kanál) / 28 M bodů (dig. kanál)
- Zachycení až 110 000 průběhů/s (analog.) / 85 000 průběhů/s (dig. kanál)
- Uložení a přehrání až 200 000 průběhů
- Nízká hladina šumu, citlivost 1mV/dílek
- Inovativní technologie "UltraVision"
- Trigger sériových sběrnic I²C, SPI, RS-232/UART, CAN, FlexRay
- Dekodér sériových sběrnic (opt.) - I²C/SPI, RS-232/UART, CAN, FlexRay
- USB device, USB host, LAN, VGA, 10 MHz vstup/výstup, Aux výstup (TrigOut, Quick Edge, PassFail, Calibration, GND), GPIB (opt.)
- Displej 229mm WVGA (800 x 480 bodů), 160 000 barev, 256 úrovní intenzity

Technické specifikace:

	DS4054	DS4052	DS4034	DS24032	DS4024	DS4022	DS4014	DS4012
	MSO4054	MSO4052	MSO4034	MSO4032	MSO4024	MSO4022	MSO4014	MSO4012
Šířka pásma	500 MHz		350 MHz		200 MHz		100 MHz	
Počet kanálů	4	2	4	2	4	2	4	2
Vzorkovací rychlost	analogový kanál - 4 GSa/s (maximálně); digitální kanál - max. 1 GSa/s (16 kanálů - pouze typy MSO)							
Citlivost	1 mV ~ 5 V/dílek (1 M Ω) / 1 mV ~ 1 V/dílek (50 Ω)							
Časová základna	1 ns/dílek ÷ 1000 s/dílek	2 ns/dílek ÷ 1000 s/dílek		2 ns/dílek ÷ 1000 s/dílek		5 ns/dílek ÷ 1000 s/dílek		
Přesnost čas. základny	$\leq \pm 4$ ppm; posun časové základny $\leq \pm 2$ ppm/rok							
Režimy spouštění	hrana (náběh, pokles náběh&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; CAN; FlexRay; USB							
Kurzorové měření	Manuální režim (napětový rozdíl mezi kurzory - ΔV ; časový rozdíl mezi kurzory - Δt ; převrácená hodnota Δt (Hz) (1/ Δt)); 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)							
Rozměry a hmotnost	440 x 218 x 130 mm; 4,8 kg \pm 0,2 kg							
Napájení a příkon	100-120 V/50Hz/60Hz/400Hz; 100-240 V/50 Hz/60Hz; příkon max. 120 W							
Standardní příslušenství	napájecí kabel, kryt předního panelu FPCS-DS4000 , USB datový kabel CB-USB-150 , 2 nebo 4 pasivní 500 MHz sondy RP3500 , logická sonda RPL2316 , stručný průvodce, CD (uživatelská příručka a software)							
Volitelné příslušenství	RP7150 - aktivní diferenciální sonda (1,5 GHz); RM-DS-4000 - Rack Mount Kit; SD-RS232-DS4000 - dekodovací sada RS232/UART; SD-I2C/SPI-DS4000 - dekodovací sada I ² C/SPI; SD-CAN-DS4000 - dekodovací sada CAN; SD-FlexRay-DS4000 - dekod. sada FlexRay							



RP7150