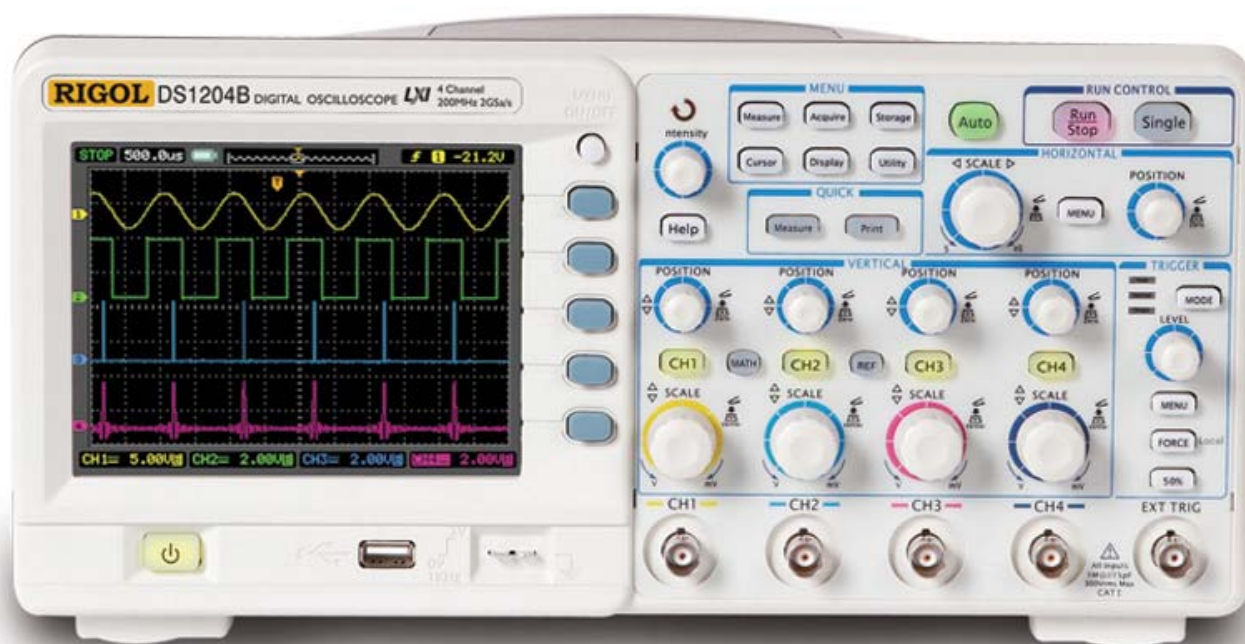


DIGITÁLNÍ OSCILOSKOPY

řady

DS 1000B



Čtyřkanálové digitální osciloskopy řady DS 1xxxB Čínského výrobce RIGOL Technologies mají vynikající poměr ceny a výkonu. Jsou určeny pro měření v kmitočtovém rozsahu DC – 60, 100 nebo 200 MHz . Vzorkování v reálném čase pro jeden kanál je 2 GSa/s, pro více kanálů je 1 GSa/s pro každý. Ekvivalentní vzorkování je 10, 25 nebo 50 GSa/s. Osciloskop má paměť na 10 průběhů a 10 nastavení a v matematických funkcích též Fourierovu transformaci. Jako obrazovka je použit barevný podsvícený LCD displej 5,7“ (320 x 234).

- * 4 x 60 MHz (DS 1064B), 100 MHz (DS 1104B) a 200 MHz (DS 1204B)
- * vzorkování 2 GSa/s jeden, 1 GSa/s každý real., 10, 25 nebo 50 GSa/s ekv.
- * Barevný (typ TFT) LCD displej
- * Hloubka paměti 16K pro jeden kanál, 8K bodů každý kanál
- * Rychlé menu pro snadné ovládání
- * Automatická měření
- * Matematické funkce
- * Paměť na 10 průběhů a 10 nastavení
- * Výstup USB, USB flash, SW , LXI C compliant LAN
- * Napájení 100 - 240 V / 50 VA

Základní technická data:

	DS1064B	DS1104B	DS1204B
Šíře pásma	60 MHz	100 MHz	200 MHz
Počet kanálů		4	
Max. rychlost vzorkování		1 GSa/s	
Ekvivalentní rychlost vzorkování	10 GSa/s	2 GSa/s (pro jeden kanál)	50 GSa/s
Horizontál: rozsah	5 ns/d	2 ns/d	1 ns/d – 50 s/d
zoom		in/out	
Triggering: mód	hranou, video, šířkou pulzu, strmostí hrany, alternativní hrana, TV		
typ	manuální nastavení nebo automaticky 50%		
úroveň	CH 1, CH 2, CH 3, CH 4, EXT, LINE		
zdroj	2 mV/d až 10 V/d		
Vertikál: citlivost	1 MOhm/18 pF		
vstupní impedance	300 Vrms		
max.vstupní napětí	5,8 ns	3,5 ns	1,8 ns
doba náběhu	512 kB/kanál		
Délka záznamu	barevný (typ TFT) LCD 5,7" (320x240), podsvícený		
Displej	USB, USB flash, LXI C compliant LAN		
Interface	00 – 240 V, 60 VA		
Napájení			

