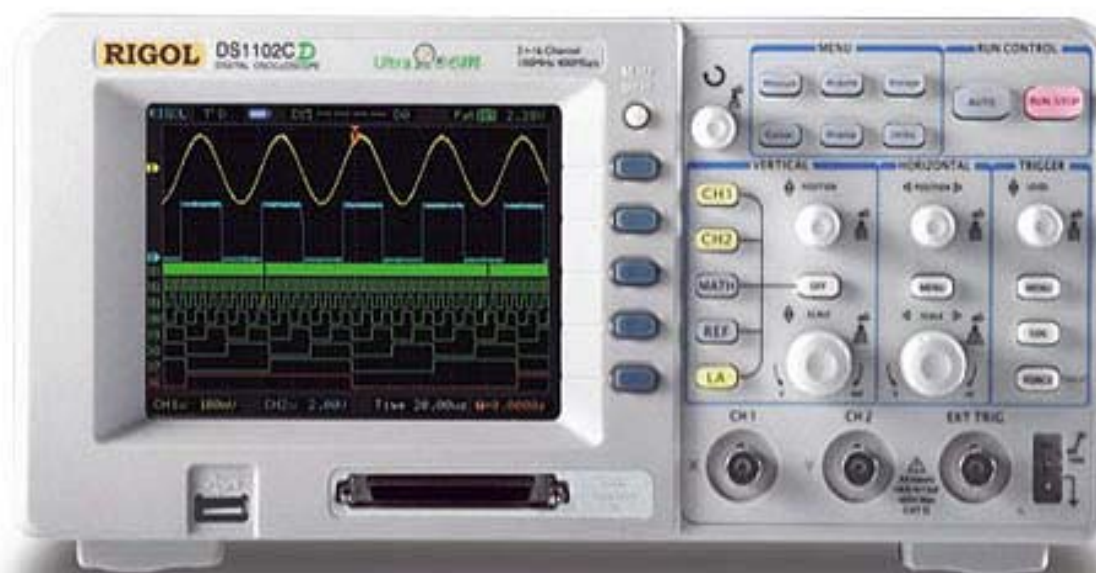


DIGITÁLNÍ OSCILOSKOPY

řady

DS 1000E a DS 1000D (s log. analyzátorem)



Dvoukanálové digitální osciloskopy DS 1xxx Čínského výrobce RIGOL Technologies mají vynikající poměr ceny a výkonu. Jsou určeny pro měření v kmitočtovém rozsahu DC – 50 nebo 100 MHz . Vzorkování v reálném čase pro jeden kanál je 1 GSa/s, pro dva kanály je 500 MSa/s. Ekvivalentní vzorkování je 10 nebo 25 GSa/s. Novinkou u typu DS 1xxxD je zobrazení 2 x analogový signál spolu se 16-ti kanálovým logickým analyzátorem. Vstup logických signálů je přes modul logického analyzátoru. 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).

- * 50 MHz (DS 1052D), 100 MHz (DS 1102D)
- * dva kanály, vzorkování 500 MSa/s real., 10, 25 GSa/s ekv.
- * 16 k logický analyzátor (DS 1xxxD)
- * Barevný (typ TFT) LCD displej
- * Hloubka paměti 1M bodů při jednom kanálu, 16K bodů 2 kanály
- * Rychlé menu pro snadné ovládání
- * Automatická měření
- * Matematické funkce
- * Paměť na 10 průběhů a 10 nastavení
- * Výstup RS 232, USB, USB flash, SW jako opt. (Ultrascope)
- * Napájení 100 - 240 V / 50 VA

Základní technická data:

	DS1052E/D	DS1102E/D
Šíře pásma	50 MHz	100 MHz
Počet kanálů		2
Max. rychlost vzorkování		500 MSa/s
Ekvivalentní rychlost vzorkování		1 GSa/s (pro jeden kanál)
Horizontál: rozsah	10 GSa/s	25 GS/s
zoom	2 / 5 (DS 1000D)	ns/d – 50 s/d
Triggering: mód	hranou, video, šířkou pulzu, strmostí hrany, alternativní hrana, TV	
typ	manuální nastavení nebo automaticky 50%	
úroveň	CH 1, CH 2, EXT, LINE	
zdroj	2 mV/d až 10 V/d	
Vertikál: citlivost	1 MOhm/15 pF	
vstupní impedance	400 V (DC + AC šp.)	
max.vstupní napětí	7 ns	3,5 ns
doba náběhu		
Délka záznamu	512 kB/kanál	
Logický analyzátor (DC 1xxxD):	16 kanálů	
standardy	TTL=1,4V, CMOS=2,5V, ECL=-1,3V, uživatel -8V - +8V	
šíře pásma	totožná jako osciloskop	
fázový rozdíl	± 3%	
triggering	CH1, CH2, EXT, LINE, D0 až D15	
Displej	barevný (typ TFT) LCD 5,7" (320x240), podsvícený	
Interface	RS 232, USB, USB flash, log. analyzátor	
Napájení	100 – 240 V, 50 VA	
Hmotnost	2,3 kg	



Modul logického analyzátoru

