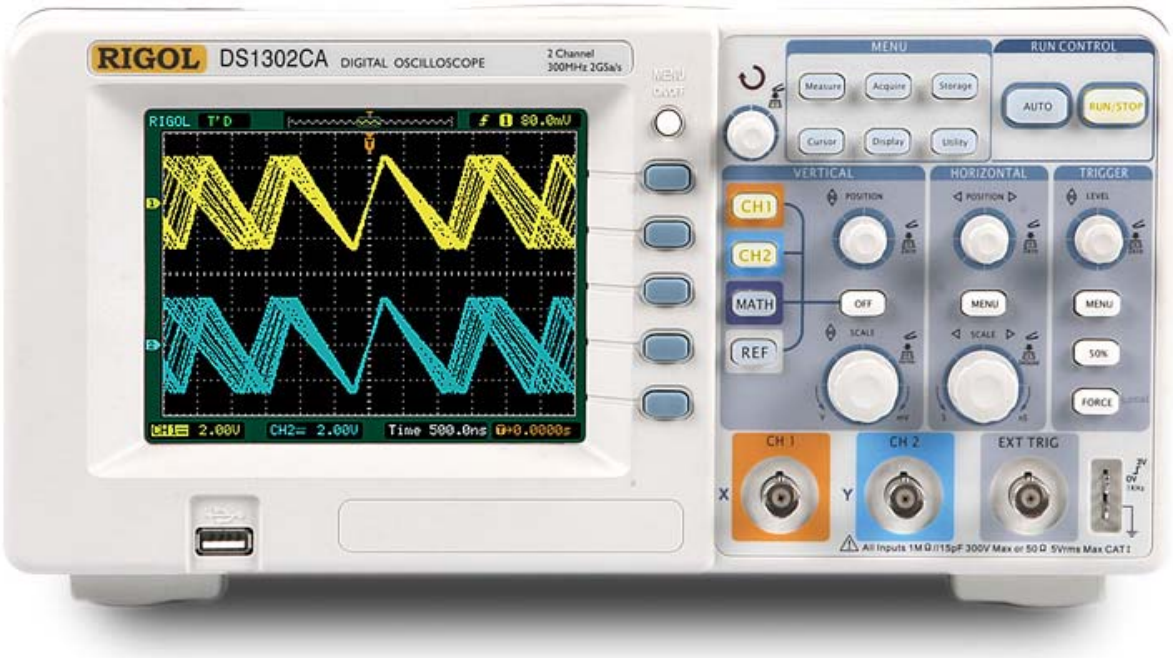
DIGITÁLNÍ OSCILOSKOPY

řady

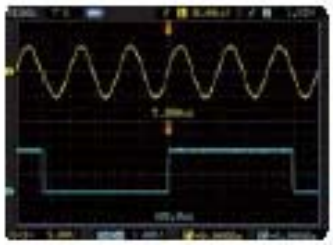
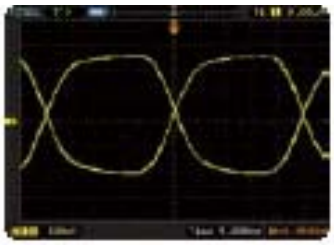
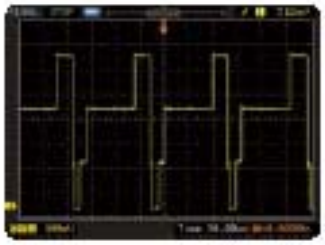
DS 1000CA



Dvoukanálové digitální osciloskopy řady DS 1xxxCA Čínského výrobce RIGOL Technologies mají vynikající poměr ceny a výkonu. Jsou určeny pro měření v kmitočtovém rozsahu DC – 60, 100, 200 nebo 300 MHz . Vzorkování v reálném čase pro jeden kanál je 2 GSa/s, pro dva kanály 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).

- **2 x 60 MHz (DS 1062CA), 100 MHz (DS 1102CA), 200 MHz (DS 1202CA) a 300 MHz (DS 1302CA)**
- **vzorkování 2 GSa/s jeden, 1 GSa/s každý real., 10, 25 nebo 50 GSa/s ekv.**
- **Barevný (typ TFT) LCD displej**
- **Hloubka paměti 10K bodů pro jeden kanál, 5K bodů každý kanál**
- **Rychlé menu pro snadné ovládání**
- **Automatická měření**
- **Matematické funkce**
- **Paměť na 10 průběhů a 10 nastavení**
- **Výstup RS 232, USB, USB flash, SW , Pass/Fail**
- **Napájení 100 - 240 V / 50 VA**

EMPOS spol.s r.o. **RIGOL Technologies**
U Nových vil 18, 100 00 Praha 10 E-mail:info@empos.cz http:www.empos.cz

Základní technická data:

	DS1062CA	DS1102CA	DS1202CA	DS1302CA
Šíře pásma	60 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz
Počet kanálů	2			
Max.rychlost vzorkování	1 GSa/s			
	2 GSa/s (pro jeden kanál)			
Ekvivalentní rychlost vzorkování	10 GSa/s		25 GS/s	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			
typ	hrana, TV			
úroveň	manuální nastavení nebo automaticky 50%			
zdroj	CH 1, CH 2, EXT, LINE			
Vertikál: citlivost	2 mV/d až 10 V/d			
vstupní impedance	1 MOhm/15 pF			
max.vstupní napětí	300 Vrms			
doba náběhu	5,8 ns	3,5 ns	1,8 ns	1,2 ns
Délka záznamu	10 kpts (5 kpts každý kanál)			
Displej	barevný (typ TFT) LCD 5,7“ (320x240), podsvícený			
Interface	RS 232, USB, USB flash, Pass/Fail			
Napájení	00 – 240 V, 60 VA