

UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČE METEX

MXC-1600
5 Hz - 1,6GHz

MXC-2800
5 Hz - 2,8 GHz



- LED displej 8 digit s indikací funkcí
- Aritmetické módy
- Tři vstupní kanály
- Měření frekvence 5 Hz až 1,6 GHz (2,8 GHz)
- Měření periody, A + B, A - B, A / B, A -->B & TOT
- Atenuátor pro oba kanály
- Zabudované DC napájecí zdroje 5 V / 1A a 15 V / 1A
- Kontrola funkcí mikroprocesorem

Univerzální čítače Metex MXC-1600 a MXC-2800 jsou určeny jak k měření kmitočtu v rozsahu 5 Hz až 1700 MHz / 5Hz až 2800GHz tak k měření délky periody. Naměřené hodnoty jsou zobrazeny na 8 místném LED displeji. Svými technickými parametry splňují požadavky kladené na laboratorní a servisní měření. Všechny funkce čítačů jsou kontrolovány mikroprocesorem, komunikaci s počítačem umožňuje sériová sběrnice RS232C. Jsou vybaveny zabudovanými stejnosměrnými zdroji 5 V a 15 V do 1 A.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měření kmitočtu		
kanál A / B	5 Hz - 100 MHz	
max. vstupní napětí	250 V _{pp}	
vstupní impedance	1 MOhm,	
kanál C-MXC-1600	100 MHz - 1,6 GHz	
MXC-2800	100 MHz - 2,8 GHz	
vstupní impedance	50 Ohm	
Citlivost A / B / C	75 mV _{rms} 100 mV _{pp}	
Aritmetické režimy	měření kmitočtu, periody,	A+B, A-B, A/B, A k B, TOT
Funkce		
zeslabovač A,B	1:1 nebo 10:1 (-20dB)	
volba kanálu	A, B, C	
nastavení hradla	0,1 / 1 / 10s	
DataHold		

Sběrnice	RS 232C		
Přepínač času klíčování			
klíčovací čas	0,1 s	1 s	10 s
nízký rozsah	10 Hz	1 Hz	0,1 Hz
vysoký rozsah	100 Hz	10 Hz	1 Hz
přes 1,6 Ghz	100 Hz	10 Hz	--
Vestavěný zdroj			
	zásuvka	zásuvka	
výstupní napětí	DC 5V/1A	DC 15V/1A	
výstupní proud	1 A	1 A	
zvlnění	2 mV max.	2 mV max.	
regulace zátěže	0,1% + 100mV	0,1% + 100mV	
linková regulace	0,1% + 50mV	0,1% + 50mV	
výst. proud max	1,3 A	1,3 A	
napájení	220 / 240 V		
rozměry	213 x 80 x 260 mm		
hmotnost	1,8 kg		

UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČ MASTECH

MS 6100

1,3 GHz



- LED displej 9 digit s indikací funkcí
- Dva vstupní kanály
- Měření frekvence 10 Hz až 1,3 GHz
- Měření periody 0,1 s ÷ 0,1 μs
- Pět měřících funkcí pro měření frekvence, periody, načítání součtu TOTAL
- Vlastní zkouška funkcí
- Výstup oscilátoru 10 MHz

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měření frekvence	
Kanál A	rozsah 10 ÷ 100 MHz
Kanál B	rozsah 100 ÷ 1 300 MHz
Přesnost	±1číslice ± chyba časové základny x frekvence
Chyba časové základny	frekvence: 8 MHz
	dlouhodobá časová stabilita : ± 1 x 10 ⁻⁵
	krátkodobá časová stabilita : ± 5 x 10 ⁻⁶

Měření periody	
Rozsah	0,1 s ÷ 0,1 μs (10 Hz ÷ 10 MHz)
Přesnost	±1 číslice ± chyba časové základny x perioda
Měření načítání součtu TOTAL	
Rozsah	10 Hz ÷ 10 MHz
Funkce	DATA HOLD, vlastní zkouška funkcí
Výstup oscilátoru	10 MHz
Rozměry	300 x 260 x 74 mm
Hmotnost	přibl. 1850 g