

MULTIFUNKČNÍ ČÍTAČ MASTECH

MS6100



- Multifunkční čítač 10Hz až 1,3 GHz
- 8-místný LED displej s indikací funkcí
- Dva vstupní kanály
- Funkce Data Hold; vlastní test funkce
- Měření frekvence i periody (0,1 μ s \div 0,1 s)
- Velká přesnost a stabilita $5 \cdot 10^{-7}$
- Počítání impulzů (TOTAL)
- Citlivost cca 25mV_{RMS}; atenuátor
- Výstup referenčního signálu 10 MHz
- Rozměry 300 x 260 x 74 mm
- Hmotnost cca 1850 g

Technické specifikace:

Měření frekvence	
Kanál A	rozsah 10 Hz \div 100 MHz
Kanál B	rozsah 100 MHz \div 1 300 MHz
Přesnost	± 1 dig. \pm chyba čas. základny x frekvence
Chyba časové základny	frekvence: 8 MHz dlouhodobá časová stabilita : $\pm 1 \times 10^{-5}$ krátkodobá časová stabilita : $\pm 5 \times 10^{-6}$

Měření periody	
Rozsah	0,1 s \div 0,1 μ s (10 Hz \div 10 MHz)
Přesnost	± 1 dig. \pm chyba čas. základny x perioda

Měření počtu impulzů (TOTAL)	
Rozsah	10 Hz \div 10 MHz (pouze kanál A)
Přesnost (měsíc)	± 1 dig. $\pm 1 \times 10^{-5}$ x frekvence

PŘÍRUČNÍ ČÍTAČ LUTRON

FC-2500A
2,5 GHz



- LCD displej 0,5 " 13mm, 8 dig.
- Vysoká citlivost pro měření VHF / UHF frekvencí
- Široký měřicí rozsah 50 MHz \div 2500 MHz
- Vysoké rozlišení (0,1 Hz pro rozsah 10 MHz)
- Měření frekvence, periody
- Funkce MAX / MIN / Data Hold / REL / AVG / automatické vypínání
- Vysoce přesná časová základna 0,1 ppm / °C
- Teleskopická antena (option AT-20) pro vyšetřování rádiového spektra
- Rozměry 173 x 80 x 35 mm
- Hmotnost cca 340g (včetně baterie)

Technické specifikace:

Měření frekvence	rozsah 10 Hz \div 10 MHz; rozlišení 0,1 Hz \div 10 Hz; citlivost 50 mV
	rozsah 10 MHz \div 500 MHz; rozlišení 10 Hz \div 100 Hz; citlivost 50 \div 120 mV
	rozsah 50 MHz \div 2500 MHz (typicky do 2600 MHz); rozlišení 100 Hz \div 1000 Hz; citlivost 50 \div 100 mV
Měření periody	rozsah 10 Hz \div 10 MHz
Vzorkování	0,5 s \div 11 s
Přesnost frekvence	\pm (4 ppm + 1 dig); 23° \pm 5°C po kalibraci
Časová základna	krystal 4194 MHz / tepl. koeficient 0,1 ppm / °C (typicky 23° \pm 5°C)
Napájení	4 x 1,5 V baterie rozměr AA, nebo AC adaptér / 9 V DC - 300 \div 500 mA