

MODULÁRNÍ SYSTÉM 8000 HAMEG



HM8018 modul LC měřič

- měřicí funkce R, L, C, ϕ , Q/D, Z
- základní přesnost 0.2%
- 5 měřicích frekvencí
- maximální rozlišení 0.001 Ω , 0.01 μ H, 0.001pF
- 2 a 4 vodičové měření
- měření sériových a paralelních náhradních obvodů
- přednabití stejnsměrným napětím elektrolytických kondenzátorů

Měřicí rozsahy	R: 0.001 Ω - 99.9M Ω
	L: 0.01 μ H - 9999H
	C: 0.001pF - 99.9mF
	Q: 0.0001 - 99.9
	D: 0.0001 - 9.9999
	ϕ : -180° - +180°
Měřicí frekvence	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 25kHz
Volba rozsahů	manuální / automatická
DC složka	1V \pm 10%



HM8021 modul univerzální čítač

- čisté zobrazení LED 8 \div 1 digit
- frekvenční rozsah DC do 1,6 GHz
- citlivost 20 mVeff
- 7 měřicích funkcí
- 3 volitelné doby klíčování
- externí klíčování (option H801)
- teplotně kompenzovaná časová základna (TCXO) 5 x 10⁻⁷
- volitelné automatické spouštění

Měřicí funkce	frekvence A/C, perioda A, počet pulzů A, průměrná délka pulzu +/-, počet pulzů mezi začátkem a koncem brány
---------------	---

Vstupní charakteristiky (vstup A)

Frekvenční rozsah	0 - 150MHz	DC vazba
Minimální šířka pulzu	5ns	
Vstupní impedance	1M Ω 40pF	
Atenuátor	přepínatelný x1, x20	

Vstupní charakteristiky (vstup C)

Frekvenční rozsah	100Hz - 1.6GHz
Vstupní impedance	50 Ω
Vazba	AC

Vstupní charakteristiky externího spouštění

Vstupní impedance	4,7k Ω
Maximální vstupní napětí	\pm 30V
Úrovně 0/1	<0.5V / >2V
Minimální délka impulzu / brány	50ns / 150ns

Měření frekvence a času na vstupu A

LSD	(2.5 x 10 ⁻⁷ x frekvence)/doba měření	100ns až 10ps
Rozlišení	\pm 1LSD až 2 LSD	