



Ponte RLC 4070D Low Cost

Tester portatile per misure di impedenza in grado di misurare valori di resistenza molto piccoli e di induttanza e capacità molto elevati.

RANGE DI MISURA E PRECISIONE

Capacità

Range	Precisione	Risoluzione	Condizioni di Test
200pf	1%+2	0.1pf	Paralled Mode 1KHz 0.5Vrms
2nf		1pf	
20nf		10pf	
200nf		100pf	
2μ		1000pf	
20μf	2%+10	0.01μf	Series Mode 120Hz, 1mArms
200μf		0.1mf	Series Mode 120 Hz, 10mArms
2mf		1μf	
20mf		10μf	

Fattore di Dissipazione

Range	Precisione			
0 ~ 1.999	2000pf	$2nf \leq Cx \leq 2\mu f$	μ	20mf
	N.S	$1\%+10+ \frac{2000}{Cx}$	$2\%+20+ \frac{2000}{Cx}$	N.S

Cx is capacitance readout in counts.

Accuracy is applied when C is from 20 to 100% of full scale range in series mode measurements.

Induttanza

Range	Precisione	Risoluzione	Condizioni di Test	
200μH	2%+2	0.1μH	Series Mode	10mArms, 1KHz
2mH	1%+2	1μH		10mArms, 1KHz
20mH		10μH		1mArms, 1KHz
200mH		100μH		0.1mArms, 1KHz

2H	2%+2	1mH	Parallel Mode 120Hz, 0.5Vrms
20H		10mH	
200H	3%+2	100mH	

The accuracy is applied from 10 to 100% of full scale range in parallel mode measurements.

Fattore di Dissipazione

Range	Precisione	
0~1.999	$L_x \leq 200\text{mH}$	$200\text{mH} < L_x < 200\text{H}$
	$1\% + 10 + \frac{2000}{C_x}$	$2\% + 20 + \frac{2000}{L_x}$

L_x is inductance readout in counts.

Accuracy is applied when L is from 20 to 100% of full scale range in parallel mode measurements.

Resistenza

Range	Precisione	Risoluzione	Condizioni di Test	
2Ω	1%+5	1mΩ	Series Mode 1KHz	10mArms
20Ω		10mΩ		10mArms
200Ω		100mΩ		1mArms
2KΩ		1Ω		0.1mArms
20KΩ		10Ω		10μArms
200KΩ		100Ω		1μArms
2MΩ	2%+2	1KΩ	Parallel Mode 1KHz, 0.5Vrms	
20MΩ		10KΩ		

Accuracy is \pm (% of reading + number of digits) and is applied from 10 to 100% of full scale range in parallel mode measurements.



Viale Beniamino Gigli, 15
60044 Fabriano AN

Tel. +39 0732 250458
Fax +39 0732 249253

SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA ELETTRONICA

info@epcb.it _ www.epcb.it