

PINZETOVÝ LCR MĚŘIČ

APPA 707

APPA



- Kompaktní LCR měřič s max. čítáním 20 000
- Automatický výběr LCR testu
- Automatická volba rozsahu; USB rozhraní
- Základní přesnost při měření indukčnosti a kapacity 0,2%
- Měří L, C, R, D, Q, Θ , DCR
- Testovací frekvence: 100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz/100 kHz

Technické specifikace:

	Měřicí rozsah / rozlišení	Základní přesnost
Kapacita	20pF/0,001pF ~ 20mF	$\pm(0,2\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
Indukčnost	20 μ H/1nH ~ 20kH	$\pm(0,2\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
Odpor	20 Ω /1m Ω ~ 200M Ω	$\pm(0,2\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
Q	0 ~ 2000	
D	0 ~ 2000	
Θ	$\pm 90^\circ$	
DCR	200 Ω ~ 200M Ω	
Další parametry	napájení: vnitřní Li-ion baterie 3,7V/400mAh (případně přes externí USB port nebo 5V adaptér); rozměry 38 x 168 x 23mm; hmotnost 70g včetně pouzdra	

DIGITÁLNÍ LCR MĚŘIČ

MIC-4070D

MOTECH

3 1/2 dig.



Technické specifikace:

- Kompaktní LCR měřič 3 1/2 dig.
- Měří indukčnost od 0,1 μ H do 200 H, kapacitu od 0,1 pF do 20 mF a odpor od 1 m Ω do 20M Ω
- Měří ztrátový činitel

	Měřicí rozsah / rozlišení	Přesnost
Kapacita	paralelní režim, 1kHz/0,5V _{RMS} : 200pF/0,1pF; 2nF/1pF; 20nF/10pF; 200nF/100pF; 2 μ F/1nF	$\pm(1\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
	sériový režim, 120Hz: 20 μ F/10nF (1mA _{RMS}); 200 μ F/0,1 μ F (10mA _{RMS})	$\pm(1\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
	sériový režim, 120Hz/10mA _{RMS} : 2mF/1 μ F; 20mF/10 μ F	$\pm(2\% \text{ MH} + 10 \text{ dig.})$
Ztrátový činitel (D) (rozsah 0 ~ 1,999)	2nF \leq Cx \leq 2 μ F	$\pm(1\% \text{ MH} + 10 \text{ dig.} + 2000/Cx)$
	2 μ F < Cx \leq 2mF	$\pm(2\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.} + 2000/Cx)$
Odpor	2 Ω /1m Ω	$\pm(1\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$
	20 Ω /10m Ω ; 200 Ω /100m Ω ; 2k Ω /1 Ω ; 20k Ω /10 Ω ; 200k Ω /100 Ω	$\pm(1\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
	2M Ω /1k Ω ; 20M Ω /10k Ω	$\pm(2\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
Indukčnost	sériový režim, 1kHz: 200 μ H/0,1 μ H	$\pm(2\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
	sériový režim, 1kHz: 2mH/1 μ H; 20mH/10 μ H; 200mH/100 μ H	$\pm(1\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
	paralelní režim, 120Hz: 2H/1mH; 20H/10mH	$\pm(2\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
	paralelní režim, 120Hz: 200H/100mH	$\pm(3\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
Ztrátový činitel (D) (rozsah 0 ~ 1,999)	Lx \leq 200mH	$\pm(1\% \text{ MH} + 10 \text{ dig.} + 2000/Lx)$
	200mH < Lx < 200H	$\pm(2\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.} + 2000/Lx)$
Další parametry	napájení 9V baterií (1 ks); displej 0,5" LCD 3 1/2 dig.; indikace slabé baterie (<5%); rozměry 177 x 88 x 40mm; hmotnost 400g; jako volitelné příslušenství možno objednat měřicí klip TL-06 pro měření SMD	

DIGITÁLNÍ MĚŘIČ KAPACIT A INDUKČNOSTÍ

MY6243

MASTECH

3 1/2 dig.



- Měřič indukčností na rozsazích 2mH až 2H
- Měřič kapacity kondenzátorů v šesti rozsazích od 2nF do 200 μ F
- Uplatnění především v oblasti servisních měření
- Napájení: 9V baterie; odběr cca 11 mA
- LCD displej 3 1/2 dig.; indikace přetížení "1"; vzorkování cca 0,4 s
- Rozměry a hmotnost: 180 x 91 x 38 mm; hmotnost 340 g

Rozsah	Rozlišení	Test. frekvence	Napětí na C
2 nF	1 pF	900 Hz	150 mV
20 nF	10 pF	900 Hz	150 mV
200 nF	100 pF	900 Hz	150 mV
2 μ F	1 nF	900 Hz	150 mV
20 μ F	10 nF	90 Hz	150 mV
200 μ F	100 nF	90 Hz	15 mV

Přesnost	C < 5 μ F: $\pm(1\% + 1 \text{ dig.})$ C > 5 μ F: $\pm(2\% + 1 \text{ dig.})$
----------	--

Rozsah	Rozlišení	Test. frekvence	Proud na L
2 mH	1 μ H	900 Hz	150 μ A
20 mH	10 μ H	900 Hz	150 μ A
200 mH	100 μ H	900 Hz	150 μ A
2 H	1 mH	900 Hz	150 μ A

Přesnost	L < 0,5 H: $\pm(2\% + 1 \text{ dig.})$ L > 0,5 H: $\pm(5\% + 1 \text{ dig.})$
----------	--