

DIGITÁLNÍ LCR MĚŘIČ DM 9093

LUTRON

3 1/2 digit
RS 232



- měřič LCR + digitální multimetr, měření indukčnosti, kapacity, odporu, AC V, AC A, DC V, DC A, vodivost aku. indikace dioda, teplota (°C / °F), hFE
- zabudovaný teploměr °C / °F pro sondu typu K
- funkce DATA HOLD, MIN / MAX
- velký displej LCD 67 x 27 mm, 3 1/2 digit
- sériové rozhraní RS 232
- nastavení alarmu při překročení přednastavených hodnot
- automatické nastavení nuly a přepínání polarity
- vzorkovací doba 0,5 až 1 s
- napájení destičková baterie 9 V
- rozměry 204 x 90 x 36 mm, hmotnost 340 g
- široká nabídka adaptérů na zvláštní objednávku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Displej	67 x 27 mm LCD, 3 1/2 digit číslice 18 x 7,5 mm
Měřicí rozsahy	AC A, DC A, AC V, DC V, Ohm, dioda, Hz, kapacita, indukčnost °C, °F, h _{FE} , akustická vodivost
Funkce	DATA HOLD, MIN / MAX, alarm
Polarita	automatické přepínání, indikace
Nastavení nuly	automaticky
Indikace přetížení vstupu	"- - - -" nebo " _ _ _ _ "
Doba vzorkování	přibl. 0,5 s ÷ 1 s
Napájení Spotřeba	destičková baterie 9 V přibl. DC 16 mA
Rozměry Hmotnost	204 x 90 x 36 mm 340 g (včetně baterie)

Veličina	rozsah	rozišení	přesnost
DC / AC napětí	200 mV	0,1 mV	± (0,5 % + 1 d)(DC)
	2,0 V	0,001 V	DC V:
	20 V	0,01 V	± (0,8 % + 1 d)
	200 V	0,1 V	AC V:
DC / AC proud	200 μA	0,1 μA	DC A:
	1 mA	1 μA	± (1,5 % + 2 d)
	20 mA	0,01 mA	AC A:
	200 mA	0,1 mA	± (1,5 % + 3 d)
Odpor	10 A	10 mA	
	200 Ω	0,1 Ω	± (1 % + 3 d)
	2,0 kΩ	0,001 kΩ	± (0,8 % + 1 d)
	20 kΩ	0,01 kΩ	
	200 kΩ	0,1 kΩ	
	2,0 MΩ	0,001 MΩ	± (2 % + 2 d)
Kapacita	20 MΩ	0,01 MΩ	
	2 nF	1 pF	
	20 nF	10 pF	± (3 % + 3d)
	200 nF	100 pF	(testovací frekvence 250 Hz)
Frekvence (max. U=300 V)	2,0 μF	0,001 μF	
	20 μF	0,01 μF	
	1,999 kHz	1 Hz	
	19,99 kHz	10 Hz	± (0,5 % + 2 d)
Indukčnost	199,9 kHz	100 Hz	
	900 kHz	1 kHz	
	2 mH	1 μH	± (3 % + 3 d)
	20 mH	10 μH	
Teplota	200 mH	100 μH	
	2 H	1 mH	± (5 % + 5 d)
	20 H	10 mH	
	-200°C až 1200°C	1°C	±(1 % + 2°C)
Test diody	nakrátko, přerušená, test dobrá, špatná		

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU

Teplotní sondy typu K	TP-01 (-40 ÷ 250 °C) TP-02A (-50 ÷ 900 °C) TP-03 (-40 ÷ 1200°C) TP-04 (-50 ÷ 400 °C)
Software SW-U101	pro komunikaci s PC, OS W95, W98
Proudový adaptér	CA-203 (do 2000 A) CA-502 (do 1000 A)
Vlhkostní adaptér Světelný adaptér Tlakový adaptér Adaptér - anemometr Adaptér - tachometr	HA-702 LX-02 PS-403 AM-402 TA-601

DIGITÁLNÍ LCR MĚŘIČ LCR 9073

LUTRON



- profesionální LCR měřič, inteligentní funkce, vysoká kvalita
- široký rozsah měření pro indukčnost, kapacitu a rezistanci
- rozsahy jsou kalibrované, přesné nastavení v interní EPROM
- velký LCD displej se snadným odečítáním, indikátor baterie
- funkce DATAHOLD, MIN / MAX, „%SET“ pro kontrolu prvků
- nastavení nuly s možným odečtením R testovacích přívodů
- zabudované sériové rozhraní RS232 pro propojení s PC

TECHNICKÉ ÚDAJE

Displej	67 x 27 mm velký LCD, výška číslice 18 x 7,5 mm
Měřicí rozsahy	indukčnost: 5 rozsahů 2 mH ÷ 20 H kapacita: 7 rozsahů 2 nF ÷ 1000 μF rezistance: 6 rozsahů 200 Ohm ÷ 20 MOhm akustický signál kontinuity test diody
Kalibrace	každý rozsah je kalibrován, vysoce přesné nastavení v interní EPROM
Funkce	DATA HOLD, MIN/MAX, indikátor baterie

% SET	0,1 % / 0,25 % / 0,5 % / 1 % / 5 % / 10 % / 20 % / 30 %
Doba vzorkování	přibl. 0,5 s
Výstup dat	izolované rozhraní RS232
Napájení Spotřeba	9 V typ 006P přibl. 8 mA bez bzučáku, 11 mA s bzučákem
Rozměry Hmotnost	204 x 90 x 36 mm 340 g (včetně baterie)
Příslušenství na objednávku	software pro Windows SW-U101-WIN