

Multimetro da banco, sette funzioni, continuità e prova diodi, con RS-232



Lafayette
M-9803R
MULTIMETRO DIGITALE
DA BANCO CON RS232

Di nuova e semplice concezione, questo multimetro permette la misura del vero valore efficace (**True RMS**).

Dotato di ampio display LCD (retroilluminato, 4000 count e bargraph 42 segmenti), e di funzione di mantenimento dei dati "**Hold**".

Alta precisione della misura, flessibilità d'utilizzo, interfacciabilità al **PC** (incorpora porta seriale **RS-232**), costo competitivo!

Altre caratteristiche:

- **Autoranging** e selezione manuale
- **Ritenuta** e memorizzazione dei valori min. e max. con richiamo immediato
- **Autospegnimento**
- **Test di continuità** (con cicalino) e prova diodi
- **Contatore di frequenza** 100Hz, 1, 10, 100 kHz, 1 MHz
- **Misura** della capacità
- **Protezione completa** contro transienti di tensione fino a 6kV
- **Alimentazione:** da rete (90-264V 50/60Hz) o con batterie (6 batterie 1.5V AA)
- **Dimensioni** (mm): 238 (L) x 230 (P) x 83 (H)
- **Peso:** 1.3 kg.
- **Completo di** puntali, maniglia, cordone di alimentazione e manuale d'uso

Scheda
tecnica

Multimetro da banco, sette funzioni, continuità e prova diodi, con RS-232

CARATTERISTICHE TECNICHE

VOLTAGGIO DC	Portata	Risoluzione	Precisione
	400 mV	0.1 mV	±(0.3% rdg + 5d)
	4V	1 mV	±(0.3% rdg + 2d)
	40V	10 mV	±(0.3% rdg + 2d)
	400V	100 mV	±(0.3% rdg + 2d)
	1000V	1V	±(0.3% rdg + 2d)
Impedenza d'ingresso: 10Mohm, <100pF			
Protezione da sovraccarico: 1000V DC o 750V AC RMS			

VOLTAGGIO AC	Portata	Risoluzione	Precisione
	4V	1 mV	±(0.8% rdg + 5d) 50Hz ~ 60 Hz ±(1.2% rdg + 5d) 45Hz ~ 1 kHz
	40V	10 mV	
	400V	100 mV	
	750V	1V	
	Impedenza d'ingresso: 10Mohm, <100pF		
Protezione da sovraccarico: 1000V DC o 750V AC RMS			
CORRENTE DC	Portata	Risoluzione	Precisione
	4 mA	1 µA	±(0.8% rdg + 5d)
	40 mA	10 µA	±(0.8% rdg + 5d)
	400 mA	100 µA	±(0.8% rdg + 5d)
	10A (20A for 30 sec)	10 mA	±(1.5% rdg + 10d)
	Protezione d'ingresso: F500mA/250V fusibile per ingresso mA; F15A/250V fusibile per ingresso A		
Voltaggio di carico: 600mV max. per ingresso mA; 900mV max. per ingresso A			
CORRENTE AC	Portata	Risoluzione	Precisione
	4 mA	1 µA	±(1.5% rdg + 5d) 45Hz ~ 400Hz
	40 mA	10 µA	±(1.5% rdg + 5d) 45Hz ~ 400Hz
	400 mA	100 µA	±(1.5% rdg + 5d) 45Hz ~ 400Hz
	10A (20A per 30 sec)	10 mA	±(2% rdg + 10d) 45Hz ~ 400Hz
	Protezione d'ingresso: F500mA/250V fusibile per ingresso mA; F15A/250V fusibile per ingresso A		
Voltaggio di carico: 600mV max. per ingresso mA; 900mV max. per ingresso A			
RESISTENZA	Portata	Risoluzione	Precisione
	400 Ohm	0.1 Ohm	±(5% rdg + 5d)
	4 kOhm	1 Ohm	±(5% rdg + 3d)
	40 kOhm	10 Ohm	±(5% rdg + 3d)
	400 kOhm	100 Ohm	±(5% rdg + 3d)
	4 MOhm	1 kOhm	±(1% rdg + 5d)
	40 MOhm	10 kOhm	±(1.5% rdg + 10d)
Protezione d'ingresso: 250V RMS			
Voltaggio circuito aperto: 0.45V			
CAPACITA'	Portata	Risoluzione	Precisione
	4 nF	1 pF	±(2% rdg + 40d) in modo relativo
	40 nF	10 pF	±(2% rdg + 5d) in modo relativo
	400 nF	100 pF	±(2% rdg + 5d) in modo relativo
	4 µF	1 nF	±(2% rdg + 5d)
	40 µF	10 nF	±(2% rdg + 5d) a ≤ 20µF ±(5% rdg + 5d) a > 20µF

	Protezione d'ingresso: 250V RMS	
CONTATORE DI FREQUENZA	Portate:	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 600 kHz
	Risoluzione:	0.01 Hz nella portata di 100 Hz
	Precisione:	$\pm(0.1\% + 4d)$
	Sensibilità:	100mV rms per 1Hz ~ 20kHz 500mV rms per 20kHz ~ 600kHz
	Protezione d'ingresso:	250V RMS
ADATTAMENTO DI PORTATA	Display:	10 counts per 1mV DC
	Precisione:	$\pm(0.3\% + 5d)$
	Protezione d'ingresso:	250V RMS
TEST DI CONTINUITA'	Soglia continuità:	circa 40 Ohm
	Soglia continuità:	2 kHz tone buzzer
	Protezione d'ingresso:	250V RMS
TEST PER DIODI	Corrente di test:	0.6 mA
	Voltaggio circuito aperto:	approx. 3.0V
	Protezione d'ingresso:	250V RMS