

VC9808+ Multimetr RLC EnergyLab

Nr kat. 111553

CECHY:

- Wyświetlacz: 3 ½, maks. Wskazanie 1999
- Próbkowanie 3x/s
- Wyświetlacz LCD (wys. cyfry 26mm)
- Funkcja PEAK HOLD zatrzymania na wyświetlaczu wartości maksymalnej
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Auto-wyłączenie
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Bezpieczeństwo: EN61010-1, CAT II 1000V

SPECYFIKACJA:



Napięcie stałe DC V

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
200mV		0.1mV
2V	±(0.5% + 3c)	1mV
20V		10mV
200V		100mV
1000V	±(0.8% + 5c)	1V

Napięcie przemiennie AC V

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
200mV		0.1mV
2V	±(0.8% + 5c)	1mV
20V		10mV
200V		100mV
750V	±(1.2% + 5c)	1V

Prąd stały DC A

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
2mA		1µA
20mA	±(0.8% + 3c)	10µA
200mA	±(1.2% + 4c)	100µA
20A	±(2.0% + 5c)	10mA

Prąd przemienny AC A

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
2mA		1µA
20mA	±(1.0%+5c)	10µA
200mA	±(2.0% + 5c)	100µA
20A	±(3.0% + 5c)	10mA

Pojemność

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
20nF	±(3%+10c)	10pF
200nF		100pF
2µF		1nF
20µF		10nF
2000µF	±(5.0% + 15c)	1µF



Rezystancja Ω

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
200 Ω	$\pm(0.8\% + 5c)$	0.1 Ω
2k Ω		1 Ω
20k Ω		10 Ω
200k Ω	$\pm(0.8\% + 3c)$	100 Ω
2M Ω		1k Ω
20M Ω	$\pm(1.0\% + 15c)$	10k Ω
2000M Ω	$\pm[5\%(\text{odczyt} - 5c)+20c]$	1M Ω

Indukcyjność

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
2mH		1 μ H
20mH		10 μ H
200mH	$\pm(3\% + 10c)$	100 μ H
2H		1mH
20H	$\pm(5.0\% + 15c)$	10mH

Częstotliwość Hz

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
2kHz		1Hz
20kHz		10Hz
200kHz	$\pm(0.5\% + 4c)$	100Hz
2MHz		1kHz
10MHz		10kHz

Test tranzystorów hFe

Pomiar	Zakres	Warunki testu
NPN lub PNP	0~1000	Prąd bazowy ok. 10 μ A, V_{ce} Ok. 3V

Temperatura (termopara)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
-40 $^{\circ}$ C~1000 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	<400 $^{\circ}$ C $\pm(1.0\%+5c)$ $\geq 400^{\circ}$ C $\pm(1.5\%+15c)$

Test ciągłości

Wykrywalny próg	Napięcie rozwarcia
30 \pm 10 Ω	ok. 3 V

Test diody

Napięcie w kierunku zaporowym	Prąd przewodzenia
3V	1mA

Pozostałe

Zasilanie	9V: 1 bateria (typu 6F22, NEDA1604, JIS006P)
Warunki pracy	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, wilg. wzgl. (RH) < 80%
Warunki przechowywania	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C, wilg. wzgl. (RH) <80%
Wymiary	93mm x 35mm x 185mm
Masa	290g (z baterią)
Wyposażenie standardowe	przewody pomiarowe, sonda temperatury K, bateria, instrukcja obsługi

