

VC9808+ Multimetr RLC EnergyLab

Nr kat. 111553

CECHY:

- Wyświetlacz: 3 1/2, 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 |
| 200M 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 |
|----------------------|---------|---------------------------------------|
| 30 \pm 10 Ω | ok. 3 V | Prąd bazowy ok. 10 μ A, Vce ok 3V |

Temperatura (termopara)

| Zakres | Dokładność |
|----------------------|--|
| 30 \pm 10 Ω | <400°C \pm (1,0%+5c) \geq 400°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°C~40 \leq C, wilg. wzgl. (RH) < 80% |
| Warunki przechowywania | -10°C~50°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 |

