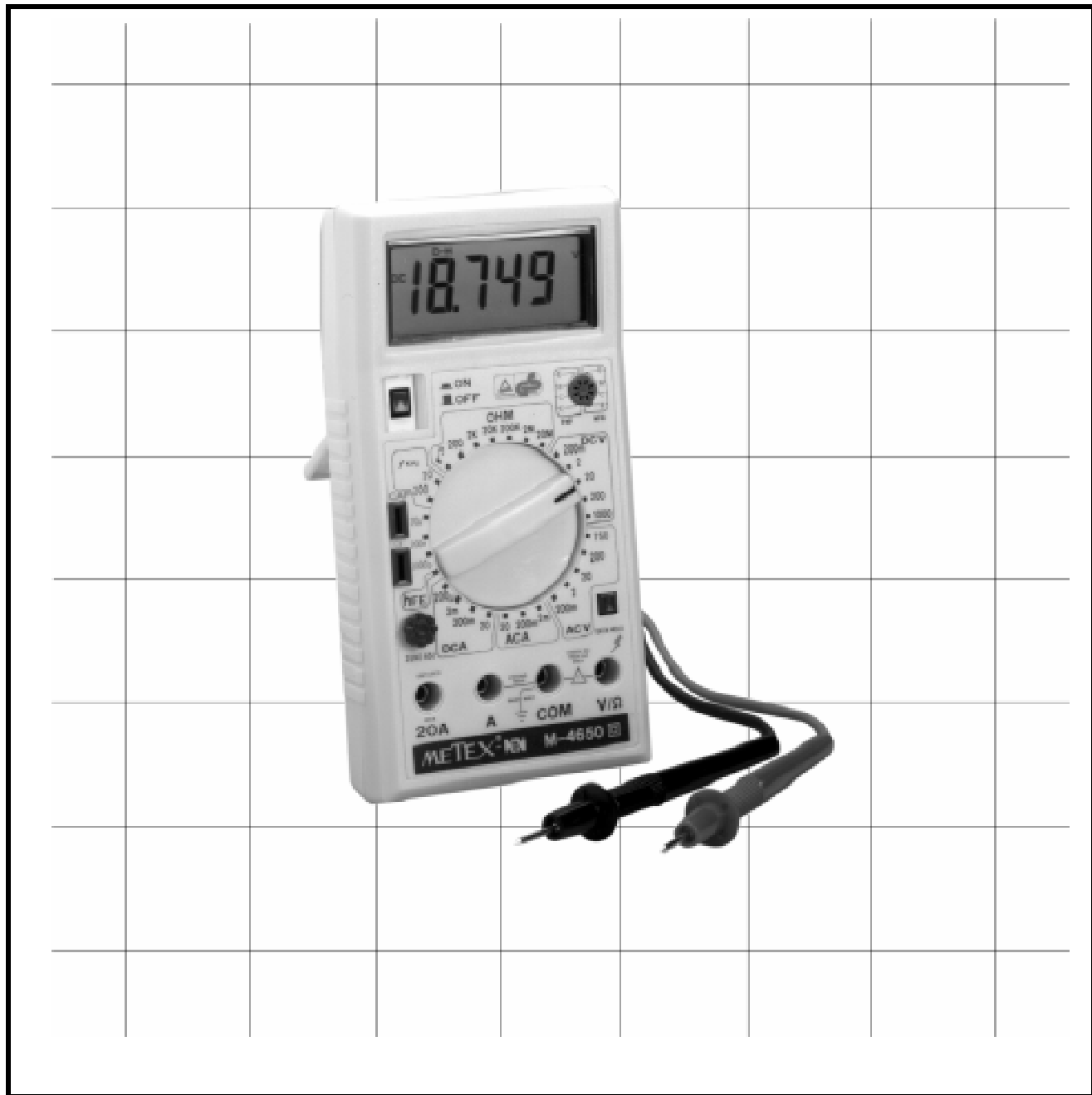


Multimetr cyfrowy typu M-4650

firmy METEX-NDN

Znak typu GUM: RP T 95 167



- Kontrastowy, 17 mm wyświetlacz LCD ze wskaźnikami funkcyjnymi i linijką analogową (seria B).
- 30-pozycyjny przełącznik obrotowy funkcji i zakresów.
- Pomiar napięć stałych do 1000V i zmiennych do 750V.
- Pomiar prądów stałych i zmiennych do 20A.
- Pomiar rezystancji do 20M Ω .
- Pomiar wzmocnienia tranzystorów (hFE), test diod półprzewodnikowych i akustyczny test ciągłości.
- Pomiar częstotliwości do 200kHz.
- Pomiar pojemności do 20 μ F.
- Automatyczny wskaźnik ujemnej polaryzacji sygnału wejściowego.
- Potencjometr zerowania zakresu pojemnościowego. Zerowanie pozostałych zakresów automatyczne.
- Wskaźnik stanu baterii zasilającej.
- Zabezpieczenie przed przepięciami do 3kV.
- Obudowa z wysokoudarowego tworzywa.

M - 4650

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	17 mm LCD, 4 1/2 cyfry, maks. odczyt 19999 oraz linijka analogowa (tylko modele serii B).	Źródło zasilania	9V (NEDA 1604 lub 6F22)
		Wskaźnik przepelnienia	„1”
Zakresy pomiarowe	Prąd stały/zmienny, napięcie stałe/ zmienne, rezystancja, hFE tranzystorów, test diod, akustyczny test ciągłości, pojemność, częstotliwość.	Częstość odczytu	2-3 razy na sekundę
		Temperatura pracy	0°C do 40°C
		Temp. składowania	-10°C do 50°C
		Waga (z baterią)	380g ±10g (400g seria (B))
		Wymiary	90 x 176 x 36 mm
Wskaźnik polaryzacji	Automatycznie wyświetlany segment "—" przy ujemnej wartości pomiaru.	Wyposażenie	Instrukcja obsługi, para przewodów pomiarowych, bezpiecznik, futerał.
Maks. prąd wejściowy	20 A (AC/DC) - maks.15 min		

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (temp. 23 ±5°C)

FUNKCJA	ZAKRES	KLASA	Rozdzielczość
napięcie stałe (DCV)	200 mV	$\pm 0,05\% \text{ rdg}^1 \pm 3 \text{ dgt}^2$	10 μV
	2 V		100 μV
	20 V		1 mV
	200 V		10 mV
	1000 V	$\pm 0,1\% \text{ rdg} \pm 5 \text{ dgt}$	100 mV
napięcie zmienne (ACV)	200 mV	$\pm 0,5\% \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgt}$	10 μV
	2 V		100 μV
	20 V		1 mV
	200 V		10 mV
	750 V	$\pm 0,8\% \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgt}$	100 mV
prąd stały (DCA)	200 μA	$\pm 0,3\% \text{ rdg} \pm 3 \text{ dgt}$	10 nA
	2 mA		100 nA
	⊙ 20 mA		1 μA
	200 mA		10 μA
	⊙ 2 A	$\pm 0,5\% \text{ rdg} \pm 3 \text{ dgt}$	100 μA
	20 A	$\pm 0,8\% \text{ rdg} \pm 5 \text{ dgt}$	1 mA
prąd zmienny (ACA)	⊙ 200 μA	$\pm 0,8\% \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgt}$	10 nA
	2 mA		100 nA
	⊙ 20 mA		1 μA
	200 mA		10 μA
	⊙ 2 A	$\pm 1,0\% \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgt}$	100 μA
	20 A	$\pm 1,2\% \text{ rdg} \pm 15 \text{ dgt}$	1 mA
rezystancja (OHM)	200 Ω	$\pm 2,0\% \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgt}$	0,01 Ω
	2 k Ω		0,1 Ω
	20 k Ω		1 Ω
	200 k Ω		10 Ω
	2 M Ω	$\pm 0,5\% \text{ rdg} \pm 5 \text{ dgt}$	100 Ω
20 M Ω	1 k Ω		
częstotliwość (f kHz)	20 kHz	$\pm 2,0\% \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgt}$	1 Hz
	200 kHz		10 Hz
pojemność (CAP)	2000 pF	$\pm 2,0\% \text{ rdg} \pm 20 \text{ dgt}$	0,1 pF
	200 nF		10 pF
	20 μF		1 nF
		$\pm 3,0\% \text{ rdg} \pm 30 \text{ dgt}$	

⊙ - zakresy dostępne tylko w modelu bez linijki analogowej tj. M-4650.

1) rdg - wartość odczytu; 2) dgt - wartość ostatniej cyfry znaczącej.