

Multimetr stacjonarny DM3058

RIGOL®



Charakterystyka

Wielofunkcyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny o rozdzielczości 256 x 64 piksele z obsługą za pomocą menu ekranowego

Wiele funkcji pomiarowych i testowych: napięcie i prąd stały, napięcie i prąd przemienny, wskazywanie rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) przy pomiarze napięcia i prądu przemiennego, rezystancja (pomiar 2- i 4-przewodowy), pojemność, test ciągłości obwodu, test diody, częstotliwość, okres, wartość względna. Funkcje matematyczne: wartość maksymalna, minimalna, średnia, tolerancja (Zero), poziom w dBm i dB.

Akwizycja danych: rejestracja danych, inspekcja, programowany pomiar automatyczny.

Rezystancja wewnętrzna > 10 GΩ: zakres napięcia stałego do 48 V (± 24 V).

Wbudowane pamięci: 10 zestawów nastaw konfiguracyjnych, 10 zestawów danych pomiarowych, parametrów 10 czujników.

Interfejsy: GPIB, LAN, RS-232, USB. Zintegrowana funkcja hosta USB do obsługi dysków i drukarek USB. Łatwe w obsłudze elastyczne oprogramowanie użytkowe. Odporność na wstrząsy i wibracje MIL-T-28800, typ III, klasa 5

Specyfikacja

Długość wyświetlacza	5 1/2 cyfry
Napięcie stałe	Podzakresy: 200mV do 1000V Dokładność podst. $\pm(0,015\% + 0,003\%$ zakr.)
Prąd stały	Podzakresy: 200μA do 10A Dokładność podst. $\pm(0,02\% + 0,005\%$ zakr.)
Napięcie przemiennie (True RMS)	Podzakresy: 200mV do 750V Dokładność podst. $\pm(0,2\% + 0,05\%$ zakr.)
Prąd przemienny (True RMS)	Podzakresy: 20mA do 10A Dokładność podst. $\pm(0,3\% + 0,06\%$ zakr.)
Rezystancja (pomiar 2-i 4-przewodowy)	Podzakresy: 200Ω do 100MΩ Dokładność podst. $\pm(0,02\% + 0,003\%$ zakr.)
Pojemność	Podzakresy: 2nF do 10mF Dokładność podst. $\pm(1,0\% + 0,5\%$ zakr.)
Test ciągłości dźwiękowej	Podzakres 2 kΩ, zakres progowy sygnalizacji
Test diody	Podzakres 2,4 V, prąd pomiarowy 1 mA,
Termopara i czujnik dowolny	Obsługa wielu termopar zgodnych z normą ANSI oraz czujników z wyjściem napięciowym, prądowym i rezystancyjnym
Częstotliwość i (okres)	Od 3 Hz (0,333 s) do 300 kHz (3,33 μs)
Funkcje matematyczne	Tolerancja, wartości: min./maks./średnia, poziom w dBm i dB, komparator
Akwizycja danych	Rejestracja danych, inspekcja, programowany pomiar automatyczny
Inne funkcje	Automatyczne zamrażanie wskazania, wskazywanie wartości względnej, wbudowana pamięć: 10 zestawów nastaw, głębokość pamięci 1 megapunktów
Maksymalna szybkość próbkowania	50 kSa/s (rejestracja danych z dużą szybkością (do 120 odczytów/s)
Interfejs USB	Host USB Host do obsługi dysków i drukarek USB oraz przenośnych pamięci USB
Inne interfejsy	RS-232
Wyświetlacz	Ciekłokrystaliczny 256x64 punkty, obsługa wielofunkcyjnego wyświetlania, menu, pomoc wielojęzyczna i wyświetlanie przebiegów
Akwizycja danych i tryb wirtualny	Praca pod nadzorem systemów operacyjnych: MS Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP
Zasilanie	110 / 230 V, 45 Hz - 65 Hz, 20 VA maks.
Masa	2,5 kg
Wymiary (wxhxd)	232 x 107 x 291 mm



02-784 Warszawa, Janowskiego 15

tel./fax (0-22) 641-15-47, 644-42-50

<http://www.ndn.com.pl>

e-mail: ndn@ndn.com.pl