

MULTIMETRY PRZENOŚNE I MIERNIKI CĘGOWE



NP45

Przenośny analizator parametrów sieci

- ekran kolorowy 5,6" TFT o rozdzielczości 640 x 480 pikseli,
- wyświetlanie i rejestracja przebiegów w czasie rzeczywistym (4 napięcia/4 prądy),
- pomiar RMS co pół okresu (napięcia i prądy),
- pomiar True RMS prądu do 6000A (z dodatkowymi cęgami prądowymi),
- pomiary w sieciach 1-fazowych i 3-fazowych (3 - i 4-przewodowych),
- pomiary napięć, prądów, harmonicznych, mocy, energii, prądu rozruchu, flicker i inne,
- graficzna prezentacja danych m. in. w formie oscylogramu i wykresu wektorowego.
- rejestracja zdarzeń: zaniki, zapady, przepięcia,
- pomiary jakości energii zgodnie z normą EN-50160 lub wg kryteriów użytkownika,
- wewnętrzna pamięć na potrzeby rejestracji danych (okres rejestracji od 2 godzin do 1 roku),
- interwał rejestracji od 1 sekundy do 60 minut,
- wewnętrzna pamięć 32GB na potrzeby rejestracji danych,
- Interfejs Ethernet do zdalnej obsługi analizatora,
- USB Host do przeniesienia danych archiwalnych na zewnętrzną pamięć USB,
- funkcja zrzutu ekranów na zewnętrzną pamięć USB,
- standardy bezpieczeństwa: EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V.

WKRÓTCIE
DOSTĘPNY
W PEŁNEJ
KLASIE A



NP40

Przenośny analizator parametrów sieci

- ekran kolorowy 5,6" TFT o rozdzielczości 320 x 240 pikseli,
- wyświetlanie przebiegów w czasie rzeczywistym (4 napięcia/4 prądy),
- pomiar RMS co pół okresu (napięcia i prądy),
- pomiar True RMS prądu do 3000A (ze standardowymi cęgami prądowymi - dołączonymi do zestawu z miernikiem),
- pomiary w sieciach 1-fazowych i 3-fazowych (3 - i 4-przewodowych),
- pomiary napięć, prądów, harmonicznych, mocy, energii, prądu rozruchu, flicker i inne,
- graficzna prezentacja danych m. in. w formie oscylogramu i wykresu wektorowego.
- rejestracja zdarzeń: zaniki, zapady, przepięcia,
- pomiary jakości energii zgodnie z normą PN-EN-50160 lub wg kryteriów użytkownika,
- wewnętrzna pamięć na potrzeby rejestracji danych (rejestracja ciągła od 2 godzin do 7 dni),
- częstotliwość rejestracji od 1 sekundy do 60 minut,
- wewnętrzna pamięć 8Gb na potrzeby rejestracji danych,
- Interfejs Ethernet do zdalnej obsługi analizatora,
- USB Host do przeniesienia danych archiwalnych na zewnętrzną pamięć USB,
- funkcja zrzutu ekranów na zewnętrzną pamięć USB,
- standardy bezpieczeństwa: PN-EN 61010-1, KAT III 1000V / KAT IV 600V.

3 LATA
GWARANCJI

shop.lumel.com.pl



NP15

Multimetr cyfrowy True RMS z funkcją rejestracji pomiarów

- niska impedancja wejściowa o wartości 1 MΩ dla pomiarów VAC dla typu NP15-3, NP15-5, NP15-6,
- funkcja rejestrowania i podglądu pomiarów aż do 32000 rekordów,
- wspólny bezpiecznik (16 A / 1000 V) dla wszystkich zakresów pomiarowych prądu od 600 μA do 10 A AC/DC:
 - dla typu NP15-2 - 1,6 A,
 - dla typu NP15-3 - nie dotyczy,
- generator sygnału prostokątnego z możliwością zadania wymaganej częstotliwości oraz okresu,
- tryb filtru dolnoprzepustowego o paśmie 1 kHz,
- programowalny brzęczyk sygnalizujący poziom ciągłości obwodu w zakresie 10-90 Ω,
- pomiar napięć przemiennych w paśmie do 100 kHz,
- pomiar sygnału 0-20 mA / 4-20 mA dla typu NP15-5 i NP15-6,
- dwupolowy wyświetlacz umożliwiający równoczesny podgląd wartości mierzonej jak i wartości skrajnych lub średniej,
- opcjonalnie: oprogramowanie + adapter USB 2.0 (Plug & Play) do łatwej komunikacji multimetru z komputerem PC



NP15B

Multimetr cyfrowy True RMS z funkcją rejestracji pomiarów i Bluetooth

- komunikacja Bluetooth z urządzeniami mobilnymi i z PC,
- rejestracja i podgląd pomiarów (do 32000 rekordów),
- pomiar napięcia o paśmie do 100 kHz,
- tryb filtru dolnoprzepustowego,
- funkcja sygnalizacji przekroczeń brzęczykiem,
- niska impedancja wejściowa o wartości 1 MΩ dla pomiarów VAC,
- pomiar sygnału 4-20 mA / 0-20 mA,
- wspólny bezpiecznik dla zakresów mA i A,
- generator sygnału prostokątnego,
- pomiar temperatury sondami J, K, Pt100 i Pt1000,
- możliwość podłączenia zasilacza dla długotrwałych pomiarów.,
- wybór przekładni dla cęgów pomiarowych prądowych.
- pomiar przewodności,
- pomiar częstotliwości i okresu.

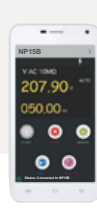
Bluetooth



NP10

Multimetr cyfrowy

- pomiar napięcia stałego i przemiennego w zakresie 10 μV...1 000 V,
- pomiar prądu stałego i przemiennego w zakresie 10 μA...1 000 A,
- pomiar rezystancji w zakresie 100 mΩ...6 000 MΩ,
- pomiar pojemności w zakresie 1 pF...4000 mF z korekcją zera,
- pomiar częstotliwości w zakresie 1 000 Hz...10 MHz,
- pomiar współczynnika wypełnienia (%),
- pomiar temperatury termoparą typu „K” (NiCr-Ni) w zakresie 0...1300°C,
- test polaryzacji diod i ciągłości obwodu z opcją sygnalizacji akustycznej poniżej rezystancji 30Ω,
- funkcja HOLD umożliwiająca zatrzymanie wyświetlania aktualnie mierzonej wartości,
- tryb wskazania wartości względnej,
- pomiar minimalnej i maksymalnej wartości szczytowej z możliwością zatrzymania wartości na wyświetlaczu dla pomiarów VAC, mAAC, AAC



MULTIMETRY PRZENOŚNE I MIERNIKI CĘGOWE



NP06

Multimetr cyfrowy

- pomiar napięcia stałego i przemiennego w zakresie 100µV...600V,
- pomiar prądu stałego i przemiennego w zakresie 10µA...10.00A,
- pomiar rezystancji w zakresie 1Ω...40.00MΩ z korekcją zera,
- pomiar pojemności w zakresie 1pF...200.00µF z korekcją zera,
- pomiar częstotliwości w zakresie 10.00Hz...500 kHz,
- test polaryzacji diod i ciągłości obwodu
- pomiar współczynnika wypełnienia (%),
- funkcja HOLD umożliwiająca zatrzymanie wyświetlania aktualnie mierzonej wartości,
- wskazanie wartości względnej
- Bezdotykowa detekcja napięcia.



NP08

Multimetr cyfrowy

- pomiar napięcia stałego i przemiennego w zakresie 100µV...1000V,
- pomiar prądu stałego i przemiennego w zakresie 10µA...10.00A,
- pomiar rezystancji w zakresie 1Ω...40.00MΩ z korekcją zera,
- pomiar pojemności w zakresie 1pF...200.00µF z korekcją zera,
- pomiar częstotliwości w zakresie 10.00Hz...500 kHz,
- pomiar współczynnika wypełnienia (%),
- pomiar temperatury termoparą typu „K” (NiCr-Ni) w zakresie 0...1300°C,
- test polaryzacji diod i ciągłości obwodu z opcją sygnalizacji akustycznej poniżej rezystancji 55 Ω,
- funkcja HOLD umożliwiająca zatrzymanie wyświetlania aktualnie mierzonej wartości,



NC14

Cęgowy miernik mocy

- pomiar napięcia AC i DC do 1000 V,
- pomiar prądu AC i DC w zakresie 400 A / 1000 A,
- pomiar mocy czynnej, biernej oraz pozornej,
- pomiar zużycia energii w kWh,
- pomiar do 49-tej harmonicznej,
- pomiar kąta fazowego,
- pomiar współczynnika zawartości harmonicznym THD,
- pomiar współczynnika odkształcenia DF,
- pomiar współczynnika szczytu CF,
- pomiar współczynnika mocy PF,
- tryb filtra dolnoprzepustowego,
- szereg funkcji dodatkowych m.in.:
 - HOLD - funkcja zatrzymania aktualnie wyświetlanej wartości mierzonej,
 - MIN, MAX – rejestracja minimalnej oraz maksymalnej wartości mierzonej,
 - automatyczne wyłączania zasilania,
- dwupolowy wyświetlacz.



NC12

Miernik cęgowy

- średnica mierzonego przewodu do 50 mm (w mierniku do 1000A),
- średnica mierzonego przewodu do 40 mm (w mierniku do 300A),
- pomiar prądu do 300 i 1000 A AC,
- pomiar napięcia do 1000V AC/DC,
- pomiar temperatury od -200 do 800 °C (czujniki Pt100 i Pt1000),
- podświetlany wyświetlacz cyfrowy ze wskaźnikiem analogowym,
- szereg funkcji dodatkowych m.in.:
 - HOLD - funkcja zatrzymania aktualnie wyświetlanej wartości mierzonej,
 - MIN, MAX – rejestracja minimalnej oraz maksymalnej wartości mierzonej,
 - automatyczne wyłączania zasilania,
- korekta rezystancji lub pojemności - dla niskich pomiarów małych rezystancji lub pojemności, rezystancja przewodu lub pojemność rozproszenia dla zakresu nF może być kompensowana poprzez przyciśnięcie przycisku Shift,
- automatyczny i ręczny tryb pracy,
- dostępna funkcja pomiaru diody i tranzystorów,
- stopień ochrony IP20.



NC11

Miernik cęgowy

- Średnica mierzonego przewodu do 50 mm (w mierniku do 1000A),
- Średnica mierzonego przewodu do 40 mm (w mierniku do 400A),
- Pomiar prądu do 400 i 1000 A AC,
- Pomiar napięcia do 1000V AC,
- Pomiar temperatury od 0 do 1300 °C (termopara typu K),
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy,
- Szereg funkcji dodatkowych m.in.:
 - HOLD - funkcja zatrzymania aktualnie wyświetlanej wartości mierzonej,
 - automatyczne wyłączania zasilania,
- Kompensacja rezystancji w pomiarze niewielkich rezystancji - rezystancja przewodu może być kompensowana poprzez przyciśnięcie przycisku REL
- Automatyczny i ręczny tryb pracy,
- Dostępna funkcja pomiaru diody i tranzystorów,
- Stopień ochrony IP20.



NT10

Miernik izolacji

- pomiar rezystancji izolacji do 3 GΩ,
- pomiar napięcia stałego i przemiennego w zakresie 30mV...1000 V,
- pomiar prądu stałego i przemiennego w zakresie 300µA...300mA,
- pomiar rezystancji 30 Ω...30 MΩ,
- pomiar pojemności 30nF...30 µF,
- pomiar częstotliwości 300 Hz...100 kHz,
- pomiar współczynnika wypełnienia (%),
- funkcja HOLD umożliwiająca zatrzymanie wyświetlania aktualnie mierzonej wartości,
- pomiar temperatur z zakresu -200...800°C przy użyciu czujników Pt100 oraz Pt1000,
- automatyczna blokada zacisków połączeniowych zabezpieczająca przed przypadkowym połączeniem przewodów pomiarowych lub wybraniem błędnej wielkości pomiarowej w odniesieniu do mierzonej,
- sygnalizacja przepalonego bezpiecznika,
- dynamiczny odczyt na skali analogowej odświeżany z szybkością 20 odczytów/s,
- automatyczny lub ręczny wybór zakresu pomiarowego w zależności od wartości mierzonej.

