

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/multimetr-universalny-b35t-truerms-bluetooth-p-6442.html>

Multimetr uniwersalny B35T+ TrueRMS Bluetooth

Cena brutto	325,00 zł
Cena netto	264,23 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	B35T+ Owon
Producent	Owon

Opis produktu

Multimetr uniwersalny B35T+ Owon TrueRMS Bluetooth

Miernik cyfrowy B35T+ produkcji OWON. Jest to poręczny multimetr cyfrowy, który posiada wbudowany moduł komunikacyjny Bluetooth do komunikacji z urządzeniami mobilnymi typu smartfon lub tablety działającymi z Androidem. Funkcja ta pozwala na prowadzenie archiwizacji pomiarów bez konieczności łączenia się z komputerem za pomocą przewodu USB. Dodatkowo takie rozwiązanie ma zaletę że pomiędzy multimetrem, a urządzeniem zbierającym i zapisującym dane pomiarowe jest pełna izolacja galwaniczna. Model B35T+ mierzy wartość skuteczną TrueRMS.

B35T+ OWON jest to multimetr uniwersalny przeznaczony do pomiarów parametrów elektrycznych. Może być wykorzystywany przez początkujących i zaawansowanych użytkowników. Multimetr wyposażony w duży wyświetlacz LCD z opcjonalnym podświetlaniem o maksymalnym wskazaniu pomiaru: 6000. Miernik B35T+ jest to miernik z automatyczną zmianą podzakresów pomiarowych (tzw. automat). Jednak jeśli zajdzie potrzeba to użytkownik ma możliwość ręcznej zmiany zakresu pomiarowego przyciskiem RANGE. Multimetrem B35T+ Owon zmierzmy następujące wartości: napięcia stałego i zmiennego (AC/DC woltomierz i miliwoltomierz), rezystancję czyli oporność elektryczną (omomierz), wartość pojemności kondensatorów, sprawdzimy ciągłość obwodu elektrycznego (brzęczyk), przetestujemy diody półprzewodnikowe, zmierzmy wartość częstotliwości (częstościomierz) lub współczynnika wypełnienia %. Możemy zmierzyć prąd w zakresach A, mili i mikro amperów. Miernik uniwersalny B35T+ umożliwia także testowanie tranzystorów bipolarnych PNP i NPN poprzez pomiar wartości tzw. bety czyli współczynnika h_{21e} . Z funkcji ułatwiających pomiary elektryczne warto wspomnieć o MIN/MAX czyli zarejestrowaniu wartości szczytowej maksymalnej i minimalnej w trakcie wykonywania pomiarów. Funkcja Data Hold pozwala na zatrzymanie wskazania (zamrożenie) na ekranie wyświetlacza LCD.

Multimetr cyfrowy B35T+ zasilany jest dwoma bateriami typu AA i posiada funkcję wskazywania rozładowanych baterii zasilających. Wykonywane pomiary miernikiem z rozładowaną baterią mogą być obarczone bardzo dużym błędem pomiarowym. Dlatego jest to przydatna funkcja. Miernik B35T+ ma gumowany holster w kolorze niebieskim. Obsługa miernika B35T+ Owon jest bardzo prosta.

| rejestrator miernik OWON B35T+ Bluetooth | multimetr B35T+ TrueRMS |

dane techniczne:

- OWON B35T+ cyfrowy miernik uniwersalny - multimetr - rejestrator danych pomiarowych
- miernik cyfrowy z **automatyczną zmianą zakresów pomiarowych**
- moduł do **komunikacji bezprzewodowej Bluetooth**
- wyświetlacz cyfrowy **LCD z podświetlaniem**
- **True RMS** - pomiar wartości skutecznej
- maksymalne wskazanie **6000**
- **bargraf** - linijka analogowa
- **woltomierz**: pomiar napięcia stałego DC i zmiennego AC

- **amperomierz:** pomiar napięcia stałego DC i zmiennego AC
- **omomierz:** pomiar rezystancji - oporu elektrycznego
- akustyczny tester ciągłości - "**brzęczyk**"
- test diody półprzewodnikowej
- **pomiar pojemności kondensatorów**
- częstotściomierz - pomiar częstotliwości przebiegu
- pomiar współczynnika wypełnienia
- pomiar **temperatury** (otoczenia lub z termopary)
- pomiar (test) tranzystorów bipolarnych PNP i NPN (współczynnik h_{21e} - beta)
- funkcja **Data Hold** - zatrzymanie wskazania
- funkcja pomiarów względnych **REL**
- funkcja pomiaru wartości maksymalnej i minimalnej **MIN / MAX**

[manual - instrukcja w języku angielski miernika OWON B35T+](#)
[karta katalogowa miernika OWON B35T+](#)

model:		OWON B35T+		
		zakresy pomiarowe:	rozdzielczość:	dokładność:
pomiar napięcia stałego DC	mV	60,00mV / 600,0mV	0,01mV	±(0,5%+2 cyfry)
	V	60,00mV / 600,0mV / 6,000V / 60,00V	0,1mV	
		600,0V / 1000V	0,1V	
pomiar napięcia zmiennego AC	mV	60,00mV / 600,0mV	0,01mV	±(0,8%+2 cyfry)
	V	60,00mV / 600,0mV / 6,000V / 60,00V	1mV	±(0,8%+2 cyfry)
		600,0V / 750V	0,1V	±(1%+3 cyfry)
pomiar prądu stałego DC	µA	600,0µA	0,1µA	±(0,8%+2 cyfry)
	mA	600,0µA / 6,000mA / 60,00mA / 600,0mA / 6,000A	0,01mA	±(0,8%+2 cyfry)
	A	20,00A	1mA	±(1,2%+3 cyfry)
pomiar prądu zmiennego AC	µA	600,0µA	0,1µA	±(1%+3 cyfry)
	mA	600,0µA / 6,000mA / 60,00mA / 600,0mA / 6,000A	0,01mA	±(0,8%+2 cyfry)
	A	20,00A	1mA	±(2%+3 cyfry)
pomiar rezystancji		600,0Ω / 6,000kΩ / 60,00kΩ / 600,0kΩ / 6,000MΩ / 10,00MΩ	0,1Ω	±(0,8%+2 cyfry)
		60,00MΩ	0,01MΩ	±(2%+3 cyfry)
pomiar pojemności		40,00nF	0,01nF	±(2,5%+3 cyfry)
		400,0nF / 4,000µF / 40,00µF	0,1nF	±(2,5%+3 cyfry)
		400,0µF / 4000µF	0,1µF	±(3%+5 cyfry)
pomiar częstotliwości		9,999Hz / 99,99Hz / 999,9Hz / 9,999kHz / 99,99kHz / 999,9kHz / 9,999MHz	1mHz	±(0,8%+2 cyfry)
pomiar współczynnika wypełnienia		0,1% - 99,9% (typowo dla $V_{rms}=1V$, $f=1kHz$)	0,1%	±(1,2%+3 cyfry)
		0,1% - 99,9% ($\geq 1kHz$)		±(2,5%+2 cyfry)
pomiar temperatury		-50°C - +400°C	1°C	±(2,5%+3 cyfry)
		-58°F - +752°F	1°F	±(4,5%+5 cyfry)
wyświetlacz LCD	maksymalne wskazanie 6000			

pozostałe parametry:			
automatyczna zmiana zakresów pomiarowych	TAK	pomiar wartości MIN/MAX	TAK
funkcja zapisu offline	TAK w modelu B35T+	moduł Bluetooth	TAK w modelu B35T+
czas nagrywania	168godzin = 7dni		

pamięć	10 000 punktów	True RMS	pomiar wartości skutecznej
podświetlany LCD	TAK	symulacja wykresu	TAK
test diody	TAK	zabezpieczenie wejścia	TAK
akustyczny tester	TAK	impedancja wejściowa	10MΩ
automatyczny wyłącznik	TAK	wymiar ekranu LCD	69 x 52 mm
ostrzeżenie o wyłączeniu	TAK	obszar wyświetlania	67 x 46mm (efektywna powierzchnia 66 x 45mm)
wskaźnik rozładowanej baterii	TAK	zasilanie bateryjne	3V - 2szt. Bateria AA 1,5V
Data Hold - zatrzymanie wskazania	TAK	wymiary	85 x 185 x 30 (mm)
REL - pomiary względne	TAK	waga	0.32 kg

zestaw zawiera:

- miernik OWON B35T+
- przewody pomiarowe
- termopara
- adapter do pomiaru tranzystorów
- etui torba na miernik i akcesoria

gwarancja:

- 24 miesiące
 - gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.
- Oprogramowanie PC do multimetru cyfrowego OWON serii DM (wersja Bluetooth 4.0)
 - aplikacja dla multimetru cyfrowego OWON DM i OW Series (wersja Bluetooth 4.0)
 - Multimetr OWON serii 35 i B41T (+) SZYBKI PRZEWODNIK
 - aplikacja dla multimetru cyfrowego serii OWON DM (wersja Bluetooth 2.0)
 - wielojęzyczny pakiet głosowy do multimetru cyfrowego serii OWON DM
 - Podręcznik użytkownika DMM OWON 35 i 41
 - Instrukcja obsługi multimetru cyfrowego serii DM