

Link do produktu: <https://sklep.abatronic.pl/multimetr-miernik-universalny-ab-21-p-351.html>

Multimetr, miernik uniwersalny AB-21

Cena brutto	130,00 zł
Cena netto	105,69 zł
Cena poprzednia	243,54 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AB-21
Kod producenta	ST-21
Kod EAN	5906765853125
Producent	Abatronic Sp. z o.o.

Opis produktu

Multi tester 5 w 1 został zaprojektowany w celu po??czenia funkcji miernika poziomu g??no?ci, ?wiat?omierza, miernika wilgotno?ci, termometru i multimetru cyfrowego. Jest to idealne wielofunkcyjne urz?dzenie, które mo?e by? przeznaczone zarówno do u?ytku profesjonalnego jak i domowego.

SPECYFIKACJA:

- Wyświetlacz: wyświetla 1999 cyfr z funkcją lux, oC, % i wskaźnikiem dB.
- Biegunowość: automatyczna, wskaźnik biegunowości ujemnej (-)
- Przekroczenie zakresów poszczególnych pomiarów: na wyświetlaczu pokazuje się „OL”
- Wskaźnik słabych baterii: gdy napięcie w baterii spada poniżej poziomu operacyjnego wyświetla się „BAT”
- Częstotliwość pomiarów: nominalnie 1.5 raza na sekundę
- Środowisko pracy: 10oC do 60oC (14oF do 140oF) w
- Zasilanie: jedna standardowa 9V, NEDA1604 lub bateria 6F22
- Wymiary: 121,5 wys. x 60,6 szer. x 40 dł. mm
- Średnia waga: 280 g wliczając futerał.
- Gwarancja dokładności została dana dla pomiarów dokonywanych w temperaturze od 18 oC do 28 oC (65 oF do 83 oF), poniżej 70 % wilgotności względnej

Poziom dźwięku

- Zakres pomiarów: 35 - 100 dB
- Rozdzielczość: 0.1 dB
- Typowy zakres częstotliwości instrumentu: 30 Hz - 10KHz
- Korygowanie częstotliwości: C - korygowanie
- Korygowanie czasu: szybkie
- Dokładność: $\pm 3,5$ dB w poziomie głośności 94 dB, 1 KHZ fala sinusoidalna
- Mikrofon: elektryczny mikrofon pojemnościowy

Natężenie światła

- Zakres pomiarów: 200 - 20.000 lux (20.000 lux zakres odczytów x 10)
- Wyświetlanie wartości przekraczających zakres: najwyższa wyświetlana cyfra to 1
- Dokładność: $\pm 5\%$ rdg + 10 dgts (kalibrowany do standardowej żarzącej się lampy o temperaturze
- koloru 2856 k)
- Powtarzalność: $\pm 2\%$
- Charakterystyczna temperatura: $\pm 0.1\%/oC$
- Fotodetektor: jedna silikonowa fotodioda z filtrem

Wilgotność/temperatura

Zakres pomiarów:

- Wilgotność: 25%~95% RH wilgotności względnej
- Temperatura: -200C do +2000C, -200C do +13000C
- Rozdzielczość: 0.1% RH, 0.1 0C, 1.0 0C
- Dokładność: (po kalibracji)

Wilgotność:

- $\pm 5\%RH$ (przy 250C, 35%~95%)
- $\pm 6\%RH$ (przy 250C, 10%~35%)

Temperatura:

- $\pm 3\%rdg \pm 10C$ (przy -200C~2000C)
- $\pm 3.5\%rdg \pm 5dgts$ (przy -200C~13000C)

Czas reakcji:

- Wilgotność 45% RH \rightarrow 95% RH \leq 10 min; 95% RH \rightarrow 45% RH \leq 15 min
- Temperatura: 10C/ 2 sek.

Tranzystor hFE

- Zakres: 0 ~1000
- Prąd bazowy: średnio 10uA prądu stałego (Vce = 2.8V prądu stałego)

Dioda i ciągłość przepływu prądu

- Dioda: test prądu 1.4 mA prądu stałego i napięcie otwartego obwodu 2.8 V prądu stałego
- Ciągłość: usłyszymy wbudowany brzęczyk gdy opór w obwodzie jest mniejszy niż 100 Ω

Zabezpieczenie przed przeciążeniem: maksymalnie 15 sekund 250V prądu stałego lub 250V prądu zmiennego rms

Multimetr

Napięcie prądu stałego DCV

Zakres	Rozdzielczo??	Dok?adno??
200.0 mV	0.1 mV	$\pm 0.5\%rdg \pm 2dgts$
20.00 V	10 mV	
600 V	IV	$\pm 1.0\%rdg \pm 2dgts$

Impedancja wej?ciowa: 1 M?

Zabezpieczenie przed przeci?eniem: zakres 220 V pr?du sta?ego lub pr?du zmiennego rms dla 200mV i 600V pr?du sta?ego lub 600V pr?du zmiennego rms dla innych zakresów.

Napi?cie pr?du zmiennego ACV

Zakres	Rozdzielczo??	Dok?adno??
200.0V	100 mV	$\pm 1.2\%rdg \pm 10dgts$
600V	IV	

Impedancja wej?ciowa: 1 M?

Zakres cz?stotliwo?ci: 45 do 450 Hz

Maksymalne wej?cie: 600V pr?du sta?ego lub 600V pr?du zmiennego rms

Prąd stały DCA

Zakres	Rozdzielczo??	Dok?adno??
--------	---------------	------------

200.0 uA	0.1 uA	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgts}$
200.0 mA	100 uA	$\pm 1.2\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgts}$
10A	10 mA	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgts}$

Zabezpieczenie przed przecięciem: bezpiecznik 0.1A/250V (10A zakres unfused)
 Spadek pomiarów napięcia: 200 mV

Rezystancja

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
200.0 Ω	0.1 Ω	$\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 4 \text{dgts}$
2.000 k Ω	1 Ω	$\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgts}$
200.0 k Ω	100 Ω	
2.000 M Ω	1k Ω	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgts}$

Zabezpieczenie przed przecięciem: we wszystkich zakresach maksymalnie 15 sekund 250V prądu stałego lub 250V prądu zmiennego rms
 Maksymalne napięcie otwartego obwodu: 2.8V

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Świadectwo wzorcowania: Nie , Tak (+ 150,00 zł)