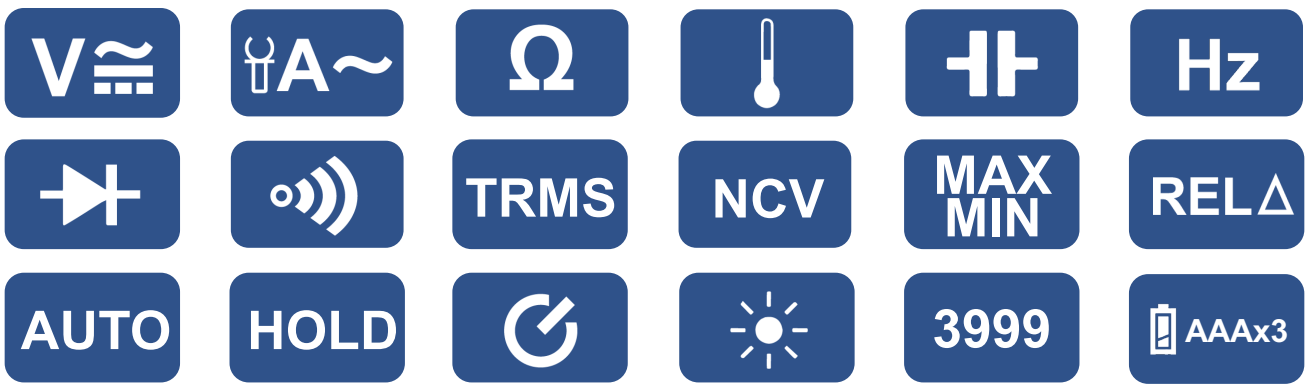
KARTA KATALOGOWA

MIERNIK CĘGOWY AC Z AUTOZAKRESEM – VA311A

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



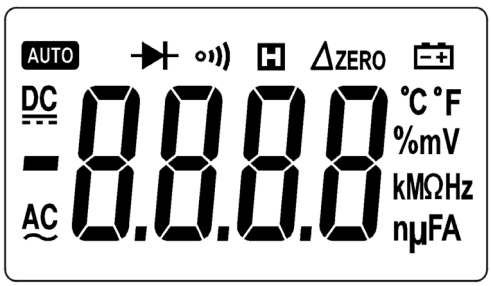
- Cyfrowy miernik cęgowy – 3999 wskazań
- Pomiar napięcia AC/DC do 1000 V
- Pomiar prądu AC do 1000 A
- Pomiar rezystancji do 40 MΩ
- True RMS
- Bezdotykowa detekcja napięcia (NCV)
- MAX/MIN
- Pomiar względny
- Akustyczny test ciągłości obwodu
- Test diod
- Funkcja HOLD
- Sygnalizacja słabej baterii
- Automatyczne wyłączanie
- Podświetlenie
- Zasilanie: 3 baterie AAA 1,5 V



1. BUDOWA I ELEMENTY



2. WYŻWIETLACZ LCD I SYMBOLE



- Wysokość cyfr: 7 segmentów / 23 mm
- Liczba wskazań: 3999
- Przekroczenie zakresu: „OL”
- Polaryzacja: znak „−” (minus), gdy biegun dodatni podłączono do „ ⊥ ”
- Próbkowanie: 3 razy/s dla danych cyfrowych

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	VA311A
Napięcie stałe	400 mV/4 V/40 V/400 V/1000 V ± (1,0%+2)
Napięcie przemienne	4 V/40 V/400 V/1000 V ± (1,5%+5)
Prąd stały	○
Prąd przemienny	400 A/1000 A ± (3,0%+8)
Rezystancja	400 Ω/4 kΩ/40 kΩ/400 kΩ/4 MΩ/40 MΩ ± (1,5%+5)
Pojemność	4 nF/40 nF/400 nF/4 µF/40 µF/400 µF/4 mF ± (5,0%+10)
Częstotliwość logiczna	4 Hz/40 Hz/400 Hz/4 kHz/40 kHz/400 kHz/4 MHz ± (0,1%+5)
Częstotliwość z cęgów	40 Hz–400 Hz ± (0,1%+1)
Temperatura	−200° C do +1200° C ± 2,0%
Maks. wskazanie	3999
Kategoria pomiarowa	CAT III 600 V i CAT II 1000 V
Wymiary LCD	44 × 23 mm
Maks. rozwarcie szczęk	Ø 42 mm
True RMS	●
NCV	●
MAX/MIN	●
Pomiar względny	●
Akustyczny test ciągłości	●
Test diod	●
Funkcja HOLD	●
Sygnalizacja słabej baterii	●
Automatyczne wyłączanie	●
Podświetlenie	●
Zakres AUTO/MANUAL	●
Zasilanie	3 baterie 1,5 V (AAA)
Wymiary	225 × 82 × 28 mm
Masa	ok. 260 g (bez baterii)

4. DANE OGÓLNE

Parametr	WartoŻŻ
Kategoria pomiarowa	CAT III 600 V i CAT II 1000 V
Stopień zanieczyszczenia	2
Wysokość pracy	poniżej 2000 m
Temp./wilgotność pracy	0° C–40° C, 32° F–104° F (wilg. <80%, bez kondensacji)
Temp./wilgotność przechowywania	−10° C–60° C, 14° F–140° F (wilg. <80%, po wyjęciu baterii)
Współczynnik temperaturowy	0,1 × (dokładność znamionowa) / ° C (<18° C lub >28° C)
Wskaźnik słabej baterii	Wskaźnik słabej baterii pojawia się, gdy jej poziom spada poniżej prawidłowego zakresu pracy
Kompatybilność EMC	EN 61326-1
Normy bezpieczeństwa LVD	EN 61010-1, EN 61010-031, EN 61010-032
Zasilanie	3 baterie 1,5 V (AAA)
Wymiary/masa	225 (dł.) × 82 (szer.) × 28 (wys.) mm / ok. 260 g (bez baterii)

5. WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Model	WyposaŻenie	IloŻŻ
VA311A	Miernik cęgowy	1 szt.
	Przewody pomiarowe	1 zestaw
	Termopara typu K	1 szt.
	Instrukcja obsługi	1 szt.
	Bateria 1,5 V (AAA)	Brak w zestawie
	Torba transportowa	1 szt.
	Pudełko	1 szt.

6. ZASTOSOWANIA









Więcej informacji o produktach V&A znajdziesz na naszej stronie:

www.vainstruments.com

Znajdź nas na Facebooku i LinkedIn!

Producent:

Shanghai VA Instrument Co., Ltd.
Tel.: +86-21-69521064
e-mail: sales@vainstruments.com

Strefa A/D, 4. piętro, budynek 22
258 Yinlong Road, Waigang Town
Jiading, Szanghaj 201814, Chiny
www.vainstruments.com

Importer i dystrybutor:

LUMEL S.A.
Tel.: +48 68 45 75 100
e-mail: lumel@lumel.com.pl

ul. Słubicka 4
65-127 Zielona Góra, Polska
www.lumel.com.pl

*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia