

# Multimetry automatyczne serii CIE 31xx

**CIE 3130B** Unikalny multimetr 4 ½ cyfry (zliczanie do 22000 max) z bazową dokładnością 0,05%, i pomiarami z automatyczną zmianą zakresów. Posiada i dobre max rozdzielczości pomiarów (0,01mV, 0,01µA, 0,01Ω, 0,01Hz) i ekstremalne zakresy (np. 1000V, 220MΩ, 22mF). Pełne zabezpieczenie wszystkich zakresów pomiarowych.

**CIE 3129B** Multimetr automatyczny 3 ¾ cyfry (zliczanie do 6600 max) co zapewnia utrzymanie wysokich rozdzielczości w szerokim zakresie zmian mierzonych wartości. Ekstremalne zakresy jak 66mF i 66MHz. Pełne zabezpieczenie wszystkich zakresów.



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	CIE 3130B [103049]	CIE 3129B [103045]
Napięcie DC	220,00m/2,2000/22,000/220,00/1000,0V ±(0,05%+1c)	660,0m/6,600/66,00/600,0V ±(0,5%+2c)
Napięcie AC	220,00m/2,2000/22,000/220,00/750,0V (True RMS 50Hz ~ 2kHz) 220mV~220V: ±(1,2%+10c) [50~500Hz]; 2V~220V: ±(2%+20c) [500Hz~2kHz]; 750V: ±(2%+20c) [50~500Hz]	660,0m/6,600/66,00/600,0V (True RMS 50~500Hz, CF <3) 660mV: ±(1,5%+8c) [50~60Hz]; 6,6V~600V: ±(1,5%+8c) [50Hz~500Hz]
Prąd DC	220,00µ/2200,0µ/22,000m/220,00m/10,000A 220µ~22mA: ±(0,5%+10c); 220mA: ±(1%+10c); 10A: ±(3,0%+3c)	660,0µ/6600µ/66,00m/400,0m/10,00A 660,µA~400mA: ±(1,5%+2c); 10A: ±(3%+3c)
Prąd AC	220,00µ/2200,0µ/22,000m/220,00m/10,000A (True RMS 50Hz ~ 1kHz) 220µ~220mA: ±(1,5%+5c); 10A: ±(2,5%+5c)	660,0µ/6600µ/66,00m/400,0m/10,00A (True RMS 50~500Hz, CF <3) 660µA~400mA: ±(2,0%+10c); 10A: ±(3,5%+10c)
Rezystancja R	220,00/2,2000k/22,000k/220,00m/2,2000M/22,000M/220,00MΩ 220~220kΩ: ±(0,5%+10c); 2,2MΩ: ±(1%+10c); 22MΩ: ±(2%+10c); 220MΩ: ±(5%+10c)	660,0/6,600k/66,00k/660,0k/6,600M/66,00MΩ 660Ω~660kΩ: ±(1,2%+5c); 6,6MΩ: ±(2,0%+5c); 66MΩ: ±(3,5%+5c)
Pojemność Cx	22,000n/220,00n/2,2000µ/22,000µ/220,00µ/2,2000M/22,000mF 22nF: ±(3%+30c); 220n~220µ: ±(3%+5c); 2,2m~22mF: ±(5%+20c);	6,600n/66,00n/660,0n/6,600µF/66,00µF/660,0µF/6,600M/66,00mF 6,6nF: ±(3%+30c); 66nF~660µF: ±(3%+5c); 6,6mF~66mF: ±(5%+20c)
Częstotliwość Hz	22,000/220,00/22,000k/220,00k/2,2000M/22,000MHz ±(0,1%+3c)	660,0/6,600k/66,00k/660,0k/6,600M/66,00MHz ±(0,1%+2c)
Test ciągłości	Sygnal akustyczny dla R < 30Ω	Sygnal akustyczny dla R < 30Ω
Test diody	Prąd testu 1,2mA; Uroz. 3V ±(2,0%+5c)	Prąd testu 1,2mA; Uroz. 3,5V ±(3,0%+3c)
Wypełnienie impulsu	10% ~ 95% (rozdzielczość 0,01%), szer. impulsu >10µs, Zakres częstotliwości 40Hz ~ 20kHz, dokł.: ±(2%+5c) (logika 5V)	
Pozostałe funkcje i właściwości	MAX/MIN - rejestracja i odczyt wartości max i min z pomiarów REL Δ - pomiary różnicowe; Pomiary z automatyczną lub manualną zmianą zakresów Przyrząd wyposażony w uchwyt magnetyczny	MAX/MIN - rejestracja i odczyt wartości max i min z pomiarów REL Δ - pomiary różnicowe; Pomiary z automatyczną lub manualną zmianą zakresów Przyrząd wyposażony w uchwyt magnetyczny
Wyświetlacz	LCD 4 ½ cyfry (2200 max), 22 segmentowy bargraf analogowy, podświetlany	LCD 3 ¾ cyfry (1999 max), podświetlany
Próbkowanie	LCD 3 razy/s, bargraf 20 razy/s	2 razy/s
Ochrona wejść	µA/mA: bezp. ceramiczny szybki 0,5A/500V, A: bezp. ceramiczny szybki 10A/500V mV, V: 1kVDC/750ACrms; Pozostałe zakresy: 500VDC/ACrms	mA: bezp. ceramiczny szybki 0,5A/500V; A: bezp. ceramiczny szybki 10A/600V mV, V: 600V DC/AC; Pozostałe zakresy: 500VDC/ACrms
Bezpieczeństwo	PN-EN61010-1 CAT II 1000V, CAT III 600V	PN-EN61010-1 CAT III 600V
Zasilanie	1 bateria 9V 6F22	1 bateria 9V 6F22
Wymiary [mm]	78 x 42,5 x 165	78 x 42,5 x 165
Masa	285g (z baterią)	285g (z baterią)

DANE OGÓLNE

REGIONALNE BIURO HANDLOWE  
03-450 WARSZAWA, Ratuszowa 11 p.68  
tel.: +48 22 211-13-03;  
kom. +48 505 107 957  
e-mail: warszawa@biall.com.pl

SIEDZIBA GŁÓWNA, SPRZEDAŻ  
80-174 GDAŃSK,  
Słoneczna 43, Otomin  
tel./fax: +48 58 322-11-91,92, 93  
e-mail: biall@biall.com.pl

**BIALL Sp. z o.o.**  
www.biall.com.pl

