

# PC5000a, True RMS

- Odczyt 50000 i 500000 na zakr. DCV i Hz;
- Odświeżanie: odczyt 4 4/5 cyfry – 5 razy/s  
odczyt 5 4/5 cyfry – 1,25 razy/s  
52 segmentowa linijka analogowa – 60 razy/s
- True RMS (pomiar rzeczywistej wartości skutecznej) dla AC / AC+DC
- Dokładność na zakresie DCV 0,03%
- System PC Link® - współpraca z komputerem PC (interfejs RS232 lub USB2)
- Pomiar pojemności
- Pomiar częstotliwości
- Pomiar częstotliwości sygnałów cyfrowych
- Kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych
- Pomiar poziomu (dBm)
- Pomiar wypełnienia impulsów
- Pomiar pętli prądowej (%4-20mA)
- Test diod i akustyczny test ciągłości
- Pamięć wartości maksymalnej i minimalnej (MAX/MIN)
- Pomiar wartości szczytowych (Peak Hold)
- Automatyczny dobór zakresu
- Automatyczny wyłącznik zasilania
- Współpraca z komputerem (oprogramowanie oraz kabel jest wyposażeniem opcjonalnym)



## Dane techniczne

### Napięcie stałe

Zakres pom. 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V  
Rozdzielczość 0,01mV  
Dokł. podst.  $\pm (0,03\%+2 \text{ cyfry})$

### Napięcie zm. (45Hz-20kHz)

Zakres pom. 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V  
Rozdzielczość 0,01mV  
Dokł. podst.  $\pm (0,8\%+40 \text{ cyfr})$

### Prąd stały

Zakres pom. 500 $\mu$ A, 5000 $\mu$ A, 50mA, 500mA  
5A, 10A  
Rozdzielczość 0,01 $\mu$ A

### Prąd zmienny (40Hz-1kHz)

Dokł. podst.  $\pm (0,1\%+20 \text{ cyfr})$   
Zakres pom. 500 $\mu$ A, 5000 $\mu$ A, 50mA, 500mA  
5A, 10A  
Rozdzielczość 1 $\mu$ A

### Rezystancja

Dokł. podst.  $\pm (1\%+4 \text{ cyfry})$   
Zakres pom. 500 $\Omega$ , 5k $\Omega$ , 50k $\Omega$ , 500k $\Omega$ ,  
5M $\Omega$ , 50M $\Omega$ ,  
Rozdzielczość 0,01  $\Omega$ ,

### Pojemność

Dokł. podst.  $\pm (0,2\% + 6 \text{ cyfr})$   
Zakres pom. 50nF, 500nF, 5 $\mu$ F, 50 $\mu$ F,  
500 $\mu$ F, 9999 $\mu$ F  
Rozdzielczość 10pF  
Dokł. podst.  $\pm (0,8\% + 3 \text{ cyfry})$

<b>Częstotliwość</b>	Zakres pom. 10Hz ~ 200kHz Rozdzielczość 0,001Hz Dokł. podst. $\pm$ (0,02% + 4 cyfry)
<b>Częstotliwość sygn. logicznych</b>	Zakres pom. 5Hz ~ 2MHz Rozdzielczość 0,0001Hz Dokł. podst. $\pm$ (0,002% + 4 cyfry)
<b>Wypełnienie</b>	Zakres pom. 0,1% ~ 99,99 % Rozdzielczość 0,1% Dokł. podst. $\pm$ 3cyfry/kHz + 2 cyfry
<b>Test ciągłości</b>	Rezyst. progowa około 200 $\Omega$ , Sygn. ciągłości buzzer
<b>Test diod</b>	Prąd testowy 0,8mA Nap. otwartego we 3,5V
<b>Pomiar pętli prądowej</b>	Dokładność $\pm$ 25 cyfr przy 4mA=0% i 20mA=100% Rozdzielczość 0,01%
<b>Inne dane</b>	Klasa bezp. Zgodnie z EN61010 i UL 3111 Odporność na przepięcia 6,5kV (impuls 1,2/50 $\mu$ s) Zasilanie Bateria 9V Temp. pracy 0°C ~ 30°C, < 80% RH Wymiary 179 x 87 x 55mm Waga 460g

**Wyposażenie** Przewody pomiarowe, bateria, instrukcja obsługi, osłona gumowa, krokodylki