

Multimetr/miernik cyfrowy, 5 w 1

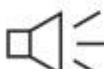
5 in 1 5 w 1	U 0-600 ~ V	U 0-600 ~ V	I 0-10 ~ A	I 0-10 ~ A	R 0-40 MΩ
C 0-100 μF	f 200 kHz	 1% ÷ 99%	T -20° ÷ +1000°C		%RH 30% ÷ 90%
 3.5+100dB	 40000 lx	AUTO RANGE AUTO ZAKRES	AUTO POWER OFF		



Parametr / nr katalogowy	Parameter / catalogue no.	YT-73080	YT-73082	YT-73084	YT-73086	YT-73087	YT-73088	YT-73091
Napięcie stałe	Direct voltage	0,2-2-20-200-500 V	0,2-2-20-200-1000 V	0,2-2-20-200-600 V	0,4-4-40-400-600 V	0,4-4-40-400-600 V	0,5-5-50-600 V	0,2-2-20-200-600 V
Napięcie przemiennie	Alternative voltage	200-500 V	0,2-2-20-200-750 V	2-20-200-600 V	4-40-400-600 V	4-40-400-600 V	6-60-600 V	2-20-200-600 V
Prąd stały	Direct current	0,2-2-20-200 mA 5 A	2-20-200 mA 10 A	0,2-2-20-200 mA 3-10 A	0,4-4-40-400 mA 4-10 A	0,4-4-40-400 mA 4-10 A	0,5-5-50-600 mA 6-10 A	-
Prąd przemienny	Alternative current	-	2-20-200 mA 2-10 A	0,2-2-20-200 mA 2-10 A	0,4-4-40-400 mA 4-10 A	0,4-4-40-400 mA 4-10 A	0,5-5-50-600 mA 6-10 A	-
Rezystancja	Resistance	0,2-2-20-200-2000 kΩ	0,2-2-20-200 kΩ 2-20 MΩ	0,2-2-20-200 kΩ 2-20 MΩ	0,4-4-40-400 kΩ 4-40 MΩ	0,4-4-40-400 kΩ 4-40 MΩ	0,5-5-50-600 kΩ 5-60 MΩ	0,2-2-20-200 kΩ 2-20 MΩ
Pojemność	Capacitance	-	2-20-200 nF 2-20 μF	20-200 nF 2-20-200-1000 μF	4-40-400 nF 4-40-100 μF	4-40-400 nF 4-40-100 μF	40-400 nF 4-40-400-4000 μF	-
Temperatura	Temperature	-	-	-20 + 1000°C	-20 + 1000°C	-20 + 1000°C	-20 + 1000°C	-20 + 1000°C
Częstotliwość	Frequency	-	-	-	10-100 Hz 1-10-100 kHz	10-100 Hz 1-10-100-200 kHz	0,999-99,99-999,9 Hz 0,999-99,99-999,9 kHz	-
Poziom dźwięku	Sound level	-	-	-	-	35 + 100 dB	-	-
Natężenie oświetlenia	Light intensity	-	-	-	-	400-4000 lx	-	-
Wilgotność względna (%RH)	Relative humidity (%RH)	-	-	-	-	30 + 90%	-	-
Współczynnik wypełnienia	Duty cycle	-	-	-	5 + 90%	1% + 99%	5 + 90%	-
Kontrola tranzystorów h _{FE}	Transistor check	+	0 + 1000	0 + 1000	-	-	-	-
Kontrola diod	Diode Test	+	+	+	+	+	+	+
Kontrola ciągłości (buzzer)	Continuity test (buzzer)	+	+	+	+	+	+	+
Prąd przemienny (avg)	Alternative current (average)	-	-	-	-	-	-	2-20-200-600 A
Kolejność faz	Phase sequence	-	-	-	+	-	-	-
RMS	True RMS	-	-	-	-	-	+	-
Generator TTL	TTL generator	+	-	-	-	-	-	-
Podświetlenie wyświetlacza	LCD lighting	-	-	+	+	+	+	+
Maksymalne wskazanie	Max. display	1999	1999	1999	3999	3999	9999	1999
Wymiary	Dimensions	126 x 70 x 24 mm	164 x 85 x 34 mm	158 x 75 x 35 mm	165 x 83 x 47 mm	162 x 83 x 47 mm	185 x 86 x 44 mm	230 x 77 x 32 mm
Waga	Weight	140 g	230 g	200 g	355 g	310 g	360 g	220 g





5 in 1 5 w 1	U 0-600 = V	U 0-600 ~ V	I 0-10 = A	I 0-10 ~ A	R 0-40 MΩ
C 0-100 μF	f 200 kHz	 1% ÷ 99%	T -20° ÷ +1000°C		%RH 30% ÷ 90%
	 3.5÷100dB	 40000 lx	AUTO RANGE — AUTO ZAKRES	AUTO POWER OFF	



Producent: [Yato](#)

Kod produktu: **YT-73087**

Seria: [GRE](#)

Gwarancja: [2 lata](#)

Automatyczny zakres:	Tak
Częstotliwość próbkowania:	2-3 razy na sekundę
Pomiar częstotliwości:	0-200kHz $\pm 1,0\%$
Pomiar hałasu:	35-100dB $\pm 0,1$ dB
Pomiar napięcia przemiennego:	0-300V $\pm 1,0\%$
Pomiar napięcia stałego:	0-300V $\pm 0,8\%$
Pomiar pojemności:	0-100 μ F $\pm 4,0\%$
Pomiar rezystancji:	0-40M Ω $\pm 1,0\%$
Pomiar temperatury:	-20 do 1000°C $\pm 1,5\%$
Pomiar współczynnika wypełnienia:	1-99% $\pm 2\%$
Prąd przemienny:	0-10A $\pm 2,0\%$
Prąd stały:	0-10A $\pm 1,8\%$
Test ciągłości obwodu:	wbudowany brzęczyk
Test diody:	1mA, 1,5V

Mierniki elektryczne (multimetry) pozwalają na pomiar napięcia i prądu stałego oraz przemiennego. Ponadto uniwersalny miernik elektryczny YT-73087 pozwala na pomiar rezystancji, pojemności kondensatorów, częstotliwości prądu, temperatury i współczynnika wypełnienia, a także umożliwia skontrolowanie diody. Ponadto, miernik uniwersalny YT-73087 ma możliwość pomiaru wilgotności względnej (od 30 do 90%), poziomu dźwięku (od 35dB do 100dB) oraz natężenia oświetlenia (od 4000 do 40000 Luxów).

Ponadto miernik cyfrowy YT-73087 pozwala na pomiar temperatury, co jest szczególnie przydatne przy wykrywaniu wadliwych komponentów instalacji elektrycznych (zwiększony opór np. uszkodzonego przewodu wywołuje nagrzewanie komponentu).

Wszystkie funkcje multimetru YT-73087 pozwalają ocenić jakość pracy urządzeń elektrycznych w znacznie większym stopniu, niż tradycyjne mierniki elektryczne. Możemy zbadać ilość światła generowanego przez żarówkę, sprawność systemu nagłośnienia. Możemy także sprawdzić, czy warunki są odpowiednie dla pracy urządzeń elektrycznych (wilgoć i temperatura).

Automatyczny zakres znacznie skraca czas pomiaru. W przypadku mierzenia nieoszacowanych uprzednio wartości, w tradycyjnym uniwersalnym mierniku elektrycznym, należy wykonywać pomiary kolejno od największego zakresu aż do zakresu dającego najdokładniejszy wynik - w innym wypadku ryzykujemy uszkodzenie multimetru. Natomiast w wypadku multimetru YT-73087 wystarczy wykonać jeden pomiar, miernik automatycznie odnajdzie zakres optymalny. Zakres można wybierać także ręcznie przyciskiem "range".

Dodatkową funkcją miernika jest przycisk „REL” umożliwia pomiar wartości względnej. Funkcja jest dostępna dla każdej pozycji wybieraka (oprócz pomiarów częstotliwości, cyklu pracy oraz testowania przewodzenia lub diod).

Brzęczyk jest przydatny przy inspekcji instalacji elektrycznych - pozwala nam na łatwe zweryfikowanie ciągłości obwodu. Funkcja automatycznego wyłączania multimetru pozwala na zaoszczędzenie baterii. YT-73087, podobnie jak inne multimetry YATO w naszej ofercie, jest wyposażony w tzw. holster - gumową obudowę chroniącą miernik przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Podświetlany ekran miernika umożliwia pracę w warunkach słabego oświetlenia.

Przeznaczenie / zastosowanie

Pomiary wartości elektrycznych oraz pomiar temperatury, wilgotności, poziomu oświetlenia i natężenia dźwięku.

Zawartość opakowania

Multimetr, holster, pokrowiec, przewody testowe 1000V Cat II 10A, termopara, instrukcja obsługi, gwarancja.

Parametry

- Automatyczny zakres: **Tak**
- Częstotliwość próbkowania: **2-3 razy na sekundę**

- Pomiar częstotliwości: **0-200kHz $\pm 1,0\%$**
- Pomiar hałasu: **35-100dB $\pm 0,1$ dB**
- Pomiar napięcia przemiennego: **0-300V $\pm 1,0\%$**
- Pomiar napięcia stałego: **0-300V $\pm 0,8\%$**
- Pomiar pojemności: **0-100 μ F $\pm 4,0\%$**
- Pomiar rezystancji: **0-40M Ω $\pm 1,0\%$**
- Pomiar temperatury: **-20 do 1000°C $\pm 1,5\%$**
- Pomiar współczynnika wypełnienia: **1-99% $\pm 2\%$**
- Prąd przemienny: **0-10A $\pm 2,0\%$**
- Prąd stały: **0-10A $\pm 1,8\%$**
- Test ciągłości obwodu: **wbudowany brzęczyk**
- Test diody: **1mA, 1,5V**