

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/th1961-stacionarn-mi-6-12-slic-00045-tonghui-p-8137.html>

TH1961 Stacionární měřič 6 1/2 číslic 0.0045% Tonghui

Včetně DPH	17 688 Kč
Bez DPH	14 618 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	107726
Výrobce	Tonghui

Popis produktu

DANE TECHNICZNE

Cechy szczególne i funkcje specjalne

- 12 funkcji pomiarowych
 - m.in. DCV/ACV, DCA/ACA, Rezystancja (2- i 4-przewodowo), częstotliwość/okres, test diody, test ciągłości obwodu, dB/dBm i inne
- TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- Funkcje matematyczne:
 - REL
 - dBm
 - dB
 - %
 - mX + b
- Tryb wyzwalania:
 - INT/MAN/BUS
- Pamięć pomiarów:
 - od 2 do 512 wyników pomiarów, wartości: MAX, MIN, AVER, STD
- Tryb zerowania (RFL) eliminujący wartości rezydentalne
- Pamięć ustawień
 - (do 10 kompletów nastaw pomiarowych)
- Możliwość zadawania wartości granicznych
 - HI/IN/LO
- Komunikacja z komputerem PC za pomocą złącza optycznego RS-232
- Interfejs GPIB
 - (wyposażenie dodatkowe)
- Kalibracja przyrządu bez otwierania obudowy

POMIARY I DOKŁADNOŚCI

- Okres kalibracji:
 - 1 rok
- Współczynnik temperaturowy:
 - nominalnie 0,1 x (określona dokładność)/°C (0°C do 18°C lub 28°C do 40°C)
- Dokładność:
 - +- (% wartości wskazywanej + % pełnej skali), dla temp 23°C +- 5° i RH
 - oraz

DCV - napięcie stałe Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]
100m	0,1u	0,0065	0,0045	10G
1	1u	0,004	0,0009	10G
10	10u	0,0035	0,0005	10G

100 1000		100u 1m	0,0045 0,0055	0,0006 0,0015	10M 10M			
ACV - napięcie przemienne Zakres [V]		Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]		
	100m	0,1u	1,5	0,2	10	20		
	100m	0,1u	0,5	0,1	20	50		
	100m	0,1u	0,1	0,03	50	100		
	100m	0,1u	0,05	0,03	100	20k		
	100m	0,1u	0,15	0,05	20k	50k		
	100m	0,1u	0,6	0,08	50k	100k		
	100m	0,1u	4,0	0,05	100k	300k		
	1	1u	1,5	0,2	10	20		
	1	1u	0,5	0,1	20	50		
	1	1u	0,1	0,03	50	100		
	1	1u	0,05	0,03	100	20k		
	1	1u	0,11	0,05	20k	50k		
	1	1u	0,6	0,08	50k	100k		
	1	1u	4,0	0,05	100k	300k		
	10	10u	1,5	0,2	10	20		
	10	10u	0,5	0,1	20	50		
	10	10u	0,1	0,03	50	100		
	10	10u	0,05	0,03	100	20k		
	10	10u	0,11	0,05	20k	50k		
	10	10u	0,6	0,08	50k	100k		
	10	10u	4,0	0,05	100k	300k		
	100	0,1m	1,5	0,2	10	20		
	100	0,1m	0,5	0,1	20	50		
	100	0,1m	0,1	0,03	50	100		
	100	0,1m	0,08	0,03	100	20k		
	100	0,1m	0,18	0,05	20k	50k		
	100	0,1m	0,6	0,08	50k	100k		
	750	1m	1,5	0,2	10	20		
	750	1m	0,5	0,1	20	50		
	750	1m	0,1	0,03	50	100		
	750	1m	0,08	0,03	100	20k		
DCA - prąd stały Zakres [A]		Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Spadek U [V/A]	R bocznika [Ω]		
	10m	10n	0,05	0,004	0,15	10		
	100m	0,1u	0,05	0,004	1,5	10		
	1	1u	0,08	0,04	0,3	0,1		
	3	10u	0,12	0,015	0,1	0,1		
ACA - prąd przemienny Zakres [A]		Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Spadek U [V/A]	R bocznika [Ω]
	10m	10n	1,5	0,1	10	20	0,15	10
	10m	10n	0,05	0,03	20	50	0,15	10
	10m	10n	0,01	0,3	50	100	0,15	10
	10m	10n	0,05	0,03	100	2k	0,15	10
	10m	10n	0,1	0,03	2k	5k	0,15	10
	10m	10n	0,2	0,03	5k	10k	0,15	10
	1	1u	1,5	0,1	10	20	0,3	0,1
	1	1u	0,05	0,03	20	50	0,3	0,1
	1	1u	0,12	0,03	50	100	0,3	0,1
	1	1u	0,1	0,04	100	2k	0,3	0,1
	1	1u	0,5	0,03	2k	5k	0,3	0,1
	1	1u	2,0	0,1	5k	10k	0,3	0,1
	3	10u	1,6	0,1	10	20	1	0,1
	3	10u	0,06	0,05	20	50	1	0,1
	3	10u	0,15	0,03	50	100	1	0,1
	3	10u	0,12	0,04	100	2k	1	0,1
	3	10u	0,6	0,03	2k	5k	1	0,1
	3	10u	2,5	0,1	5k	10k	1	0,1
Rezystancja Zakres [Ω]		Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]		Dokładność [cyfr]		Prąd testu [A]	
	100	100u	0,01		0,004		1m	
	1k	1m	0,01		0,001		1m	
	10k	10m	0,01		0,001		100u	
	100k	100m	0,01		0,001		10u	
	1M	1	0,01		0,001		10u	
	10M	10	0,04		0,001		7,0*Rx/ (10M+Rx)	
	100M	100	0,8		0,01		7,0*Rx/ (10M+Rx)	

- Pomiar metodą 2- lub 4-przewodową

Częstotliwość Zakres [Hz]	Rozdzielczość [Hz]	Dokładność	Czułość
5~10	1u	0,05+0,1	200mV RMS
10~100	10u	0,01+0,01	40mV RMS
100~100k	100u	0,005+0,002	40mV RMS
100k~1,1M	1m	0,005+0,002	100mV RMS

Producent

- Tonghui

Kraj pochodzenia

- Chiny

Gwarancja

- 12 miesięcy

Certyfikaty

- Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
- Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)

Ochrona przeciwprzepięciowa

- do 1500V (względem ziemi)

Interfejsy połączeniowe

- GPIB (opcja)
- RS-232

DANE OGÓLNE

- Wyświetlacz
 - Wyświetlacz fluorescencyjny VFD
 - 6 1/2 cyfry, maksymalne wskazanie 1200000
 - (120000 w trybie Medium, 12000 w trybie Fast)
 - Próbkowanie- Funk.pom. [odcz/s]

	Slow	Medium	Fast
DCV,DCA	3,6	13	45
ACV,ACA	2	3,9	22,7
Rezyst. 2-przew.	3,6	13	45
Rezyst. 4-przew.	2,7	10	32,9
- Zasilanie
 - Zewnętrzne
 - Sieciowe: 198V~242V; 47,5Hz~63Hz
 - (lub 99V~121V)
- Warunki pracy:
 - 0°C÷40°C, wilgotność względna RH
- Wymiary i masa

Wys. (Dł.) [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Masa [g]
100	225	355	2,5kg

Wyposażenie standardowe

- Przewody pomiarowe (para)
- Przewód zasilający
- Kabel RS232C
- Instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne

- Zestaw do pomiaru elementów SMD
 - TH26039
- Zestaw do pomiaru rezystancji metodą 4-przewodową
 - TH26038
- Moduł GPIB

-
- TH10003
 - Oprogramowanie GPIB
 - TH11016
 - Oprogramowanie do kalibracji
 - TH12023
 - Interfejs RS-232 do komunikacji z komputerem
 - Oprogramowanie RS232C
 - TH12023