

## TM YF78 Multimetr z pomiarem RLC TENMARS

Nr kat. 111372

## Cechy:

- Wyświetlacz: 3½-cyfrowy wyświetlacz LCD, z maksymalnym odczytem 1999
- Częstotliwość próbkowania: 2,5 razy/sek.
- Ręczna zmiana zakresów
- Funkcja MAX - zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Sygnalizacja dźwiękowa
- Wskazanie przeciążenia: Na wyświetlaczu LCD pojawi się „OL”.
- Bezpieczeństwo : podwójna izolacja
- Regulacja zera: automatyczne zerowanie.



## Specyfikacja elektryczna: (23°C +/-5°C, poniżej 80% RH)

Napięcie DC				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wejściowa	Ochrona przed przeciążeniem
200mV	100μV	±(0,5%+1)	10MΩ	DC1000V,AC750Vrms
2V	1mV	±(0,5%+3)		
20V	10mV			
200V	100mV			
1000V	1V			

Napięcie AC				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność 40Hz~500Hz	Impedancja wejściowa	Ochrona przed przeciążeniem
200mV	100μV	±(1.2%+4)	10MΩ	DC1000V,AC750Vrms
2V	1mV			
20V	10mV			
200V	100mV			
750V	1V	±(1.5%+4)		

Prąd DC				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Spadek napięcia	Ochrona przed przeciążeniem
200μA	100nA	±(1,2%+2)	<0,7V	bezpiecznik0,5A/250V
2mA	1μA			
20mA	10μA			
200mA	100μA			
10A	10mA	±(2,5%+2)	<0,3V	bezpiecznik 10A/250V



## TM YF78 Multimetr z pomiarem RLC TENMARS

Nr kat. 111372

Prąd AC					
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Zakres częstotliwości	Spadek napięcia	Ochrona przed przeciążeniem
200μA	100nA	±(1,5%+3)	40Hz~500Hz	<0,7V	bezpiecznik 0,5A/250V
20mA	10μA				
200mA	100μA				
10A	10mA	±(2,5%+3)		<0,3V	bezpiecznik 10A/600V

Częstotliwość (automatyczny wybór zakresu)				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Maks. czułość	Ochrona przed przeciążeniem
2kHz	1Hz	±(0,8%+3)	Lo: 500mVrms 10k - 1MHz 5Vrms 1Mhz - 10Mhz Hi: 2V RMS 10-100kHz	DC/AC 350Vrms
20kHz	10Hz			
200kHz	100Hz			
2MHz	1kHz			
10MHz	10kHz			

Test diody				
Zakres	Rozdzielczość	Napięcie pomiarowe	Prąd pomiarowy	Ochrona przed przeciążeniem
→ / ∞)	1mV	max 3,3V	0,7mA	DC/AC 500V rms

Test tranzystora (HFE)				
Zakres	Zakres pomiarowy	Napięcie pomiarowe	Prąd pomiarowy	Ochrona przed przeciążeniem
NPN/PNP	0 ~ 1000	<3,2V	IB ≅ 0,7mA	-----

Rezystancja				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Napięcie obwodu otwartego	Ochrona przed przeciążeniem
200Ω	0,1Ω	±(1,2%+4)	max 3,3V	DC/AC 500V rms
2kΩ	1Ω	±(1,0%+2)	>0,3V	
20kΩ	10Ω			
200kΩ	100Ω			
2MΩ	1kΩ			
20MΩ	10kΩ	±(2%+5)		

Ciągłość				
Zakres	Rozdzielczość	Poziom dźwięku	Napięcie obwodu otwartego	Ochrona przed przeciążeniem
→ / ∞)	0,1Ω	poniżej 75Ω	max 3,3V	DC/AC 500V rms



## TM YF78 Multimetr z pomiarem RLC TENMARS

Nr kat. 111372

Pojemność				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Częstotliwość pomiaru	Ochrona przed przeciążeniem
2nF	1pF	±(5%+10)	≈200Hz/1,5s	bezpiecznik 0,5A/250V
20nF	10pF			
2μF	1nF			
20μF	10nF			
2000μF	1μF		≈2Hz/8s	

Indukcyjność				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Napięcie obwodu otwartego	Ochrona przed przeciążeniem
2mH	1μ	±(5%+10)	≈1000Hz	bezpiecznik 0,5A/250V
20mH	10μ			
200mH	100μ			
2H	1mH		≈200Hz	
20H	10mH			

## SPECYFIKACJA:

Zasilanie	bateria 006P DC 9V x 1pcs. (6F22)
Warunki pracy	5°C~40°C, poniżej 80% wilgotności względnej.
Warunki przechowywania	-10°C~60°C, poniżej 70% wilgotności względnej.
Wymiary	186 x 86 x 39mm
Masa	ok. 390g (z baterią)
Wyposażenie standardowe	przewody pomiarowe x 1, instrukcja obsługi.

