



DM78C Digital Multi-Tester

- Smallest, go anywhere meter
- 5 functions/16 ranges
- Auto-off saves batteries
- Data Hold
- Protective case included
- 3200-count display with analog bargraph

No hassle warranty

No waiting.

*No shipping
charges.*



Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

(note: \$500 MSLP limit)

Included Accessories

Pocket carrying case, test leads, battery, and users manual.





DM78C Digital Multi-Tester

Data Sheet

General Specifications

Display:	3¾ digits LCD, max reading 3400
Range selection:	Autoranging and manual range lock
Overrange indication:	OL
Polarity indication:	- is displayed; + is implied
Battery warning:	 displayed when $<1.25\text{ V} \pm 0.1\text{ V}$
Sampling rate:	2/sec display. 20/sec bargraph
Environment:	Indoor operation, 2000 m (6561 ft) max
Temperature/Humidity:	Operation: $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F}$ to $104\text{ }^{\circ}\text{F}$), $<70\%$ RH non-condensing Storage: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ to $140\text{ }^{\circ}\text{F}$), $<80\%$ RH non-condensing
Battery type:	Two 1.5 V (L1154F or LR-44)
Battery life:	70 hours continuous operation
Continuity test:	Beeper alert
Auto-OFF:	After 10 minutes of non-use
Dimensions (H x W x D):	130 x 77 x 18 mm (5.1" x 3.1" x 0.6")
Weight (including battery):	110 g (3.9 oz) including case

Specifications $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$, 80 % RH Max; Maximum input, all functions/ranges: 600 VDC or AC rms

Function	Range	Accuracy
DC Voltage		
340 mV, 3.4, 34, 340, 600 V	3.4 V range	$\pm 1.0\%$ rdg + 2 dgts
	All other ranges	$\pm 2.0\%$ rdg. + 2 dgts
Resolution	100 μV in 340 mV range	
Input Impedance	340 mV range: $> 100\text{ M}\Omega$	
	3.4 V range: $10\text{ M}\Omega$	
	All other ranges: $9.1\text{ M}\Omega$	
AC Voltage (50~60 Hz)		
	3.4, 34, 340, 600 V	$\pm 4.0\%$ rdg. + 5 dgts
Resolution	1 mV in 3.4 V range	
Input Impedance	3.4 V range: $10\text{ M}\Omega$	
	All other ranges: $9.1\text{ M}\Omega$	
Resistance		
Ranges	340 Ω , 3.4, 34, 340 k Ω , 3.4, 34 M Ω	
Resolution	100 m Ω in 340 Ω range	
	340 Ω , 3.4, 34, 340 k Ω ranges:	$\pm 2.0\%$ rdg + 4 dgts
	3.4 M Ω range:	$\pm 3.0\%$ rdg + 4 dgts
	34 M Ω range:	$\pm 5.0\%$ rdg + 5 dgts
Test Voltage	-0.45 Vdc typical (-1.2 Vdc on 340 Ω rng)	
Diode Test		
Range	3.4 V	$\pm 3.0\%$ rdg + 3 dgts
Test Current	0.6 mA ($V_f = 0.6\text{ V}$)	
Continuity Check		
Range	340 Ω	
Indication	at approx $R < 35\text{ }\Omega$	
Test Current	0.7 mA	

Amprobe® Test Tools
website: www.Amprobe.com
email: info@amprobe.com
Everett, WA 98203
Tel: 877-AMPROBE

Amprobe® Test Tools Europe
In den Engematten 14
79286 Glottertal, Germany
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

©2008 Amprobe Test Tools. All rights reserved.
3/2008 1646641 D-US-N Rev C



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.