

Használati utasítás

DT-838

Digitális multiméter

Általános jellemzők :

- Kijelző : 3,5 digités LCD
- Túlterhelés kijelzése : a kijelzőn
- Lenullázás : automatikus
- Alacsony elemfeszültség kijelzése : a kijelzőn
- Tápfeszültség : 12V-os elem (23 A)
- Méret : 100 mm x 50 mm x 20 mm
- Súly : 60 g (elemmel együtt)
- Automatikus negatív polaritás kijelzése

Technikai adatok :

Pontosság : +/- (% leolvasás digitek száma) 23+/-5 °C esetén kevesebb, mint 75%-os páratartalom mellett.

DC Feszültség		
Méréshatár	Pontosság	Felbontás
200 mV	+/- (1,0% + 2D)	100 μ V
2000 mV	+/- (1,2% + 2D)	1 mV
20 V	+/- (1,2% + 5D)	10 mV
200 V	+/- (1,2% + 2D)	100 mV
1000 V	+/- (1,5% + 2D)	1 V

DC Áramerősség		
Méréshatár	Pontosság	Felbontás
200 μ A	+/- (1,5% + 2D)	100 nA
2000 μ A		1 μ A
20 mA		10 μ A
200 mA	+/- (2,0% + 2D)	100 μ A
Túlterhelés elleni védelem	biztosíték 0.5A/250V	



Bemeneti impedancia	1M Ω
Maximum bemeneti feszültség	250 V DC vagy max. AC, a túlterhelési idő : max. 15 másodperc

AC Feszültség		
Méréshatár	Pontosság	Felbontás
200 V	+/- (2,0% + 10D)	100 mV
750 V		1 V

Ellenállás		
Méréshatár	Pontosság	Felbontás
200 Ω	+/- (1,2% + 2D)	0.1 Ω
2000 Ω		1 Ω
20K Ω		10 Ω
200K Ω		100 Ω
2000K Ω	+/- (1,5% + 2D)	1K Ω
Túlterhelés elleni védelem	250 V DC/AC RMS kevesebb, mint 10s	

Frekvencia tartomány	40 – 400 kHz
Max. bemeneti feszültség	250 V RMS AC
Kijelzés	Átlagos (szinuszhullám RMS-e)

Elemteszt (1,5V – 9V)				
Méréshatár	Leírás	Állapot	Felbontás	Pontosság
1,5 V	Az elem áramszintjét jeleníti meg a kijelzőn, amelyről megállapítható a töltöttsége.	A működési áram 40 mA körüli	1 mV	+/- (1,5% + 2D)
9 V		A működési áram 24 mA körüli	10 mV	

Dióda és hallható folytonossági teszt		
Méréshatár	Leírás	Állapot
	A kijelző a dióda körülbelüli nyitó feszültségét mutatja.	Nyitó DC feszültség kb. 1 mA DC záróáramú feszültsége kb. 2,8V
	Beépített csipogó jelzi, ha az ellenállás kevesebb, mint kb. 30Ω	Nyitott áramköri feszültség kb 2,8V

Tranzisztor teszt	
Kiinduló áramerősség	kb. 10 μA, Vce kb. 2,8V
Kijelző mérés határ	0 ~ 1000


Használat :

<p>DC feszültség mérése (DCV) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Állítsa a funkció kapcsolót a DCV pozícióba, és válassza ki a megfelelő mérés határt. ○ Ha a feszültség ismeretlen, állítsa a funkció kapcsolót a legmagasabb mérés határra, és kezdje meg a mérést. ○ Érintse a mérőszinór végeit a mérendő pontokhoz. 	<p>AC feszültség mérése (ACV) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Állítsa a funkció kapcsolót a ACV pozícióba, és válassza ki a megfelelő mérés határt. ○ Ha a feszültség ismeretlen, állítsa a funkció kapcsolót a legmagasabb mérés határra, és kezdje meg a mérést. ○ Érintse a mérőszinór végeit a mérendő pontokhoz.
<p>Ellenállás mérése (Ω) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Állítsa a funkció kapcsolót a OHM pozícióba, és válassza ki a megfelelő mérés határt. ○ Ha a feszültség ismeretlen, állítsa a funkció kapcsolót a legmagasabb mérés határra, és kezdje meg a mérést. ○ Érintse a mérőszinór végeit a mérendő pontokhoz. 	<p>Elemteszt :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Állítsa a funkció kapcsolót 9V vagy 1,5V pozícióba. ○ Érintse a mérőszinórt az elemhez.
<p>Tranzisztor mérése (hFE) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Állítsa a funkció kapcsolót hFE pozícióba. ○ Ellenőrizze, hogy a tranzisztor NPN vagy PNP típusú-e, és helyezze el az emittert, bázist és a kollektort az előlapon lévő megfelelő aljzatba. 	<p>Dióda és folytonossági teszt hangjelzéssel :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Állítsa a funkció kapcsolót a pozícióba. ○ Csatlakoztassa a mérőszinórt a Diódához, áramkörbe, vagy ellenálláshoz.

Karbantartás :

Az Ön digitális multimétere egy precíziós elektronikus készülék. Ne nyúljon hozzá az áramköréhez.

A veszélyek elkerülése végett tartsa be az alábbi tanácsokat :

- Soha ne csatlakoztasson több, mint 250V DC/AC RMS-t.
- Soha ne csatlakoztasson feszültségforrást a műszerhez Ω pozícióban.
- A műszert csak akkor működtesse, ha az elem fedele jól le van zárva.
- Elemet csak akkor cseréljen, miután a műszert kikapcsolta, és a mérőszinórokat eltávolította.
- Elemet akkor cseréljen,  jelenik meg a kijelzőn, vagy a mérés nem pontos.

Importőr : Mestercentrum Áruház Kft
 Székhely : 1149 Budapest, Nagy Lajos király útja 125. III/11.
 Telephely : 4080 Hajdúnánás, Ady Endre Krt. 24.

Web : www.mestercentrum.hu
 E-mail : info@mestercentrum.hu
 Mobil : +36-30/677-4360