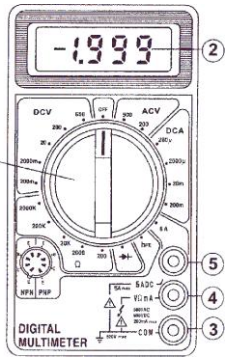


DT-820 digitalis multiméter használati útmutató



1. MÉRÉSI TARTOMÁNYT VÁLASZTÓ FORGÓKAPCSOLO
A kapcsoló elfordításával válassza ki a mérni kívánt tartományt.
Az elem élettartamának meghosszabbítása érdekében fordítsa OFF állásba a Kapcsolót, mikor nem használja A készüléket.
2. 7 karaktert megjelenítő 0,5" LCD kijelző
3. "Common" aljzat a fekete (-) mérőzsinórhoz
4. V Ω mA csatlakozójzat a piros (+) mérőzsinórhoz feszültség, ellenállás és áram mérése.
5. 5 A csatlakozójzat

Üzemi hőmérséklet (80%-os relatív páratartalom alatt) 23°C $\pm$ 5°C

EGYENFESZÜLTSG ÉS VÁLTAKOZÓFESZÜLTSG MÉRÉSE

1. Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.
2. Állítsa a forgókapcsolót a DCV megfelelő értékéhez és a készülék készen áll a mérésre. Ha ismeretlen a mérendő feszültség nagysága, akkor a forgókapcsolóval a legmagasabb feszültségértéket kell kiválasztani, s azután szükség szerint kell a méréshatárt csökkenteni.
3. Csatlakoztassa a vezetékét a mérendő áramkörbe.

EGYENÁRAM MÉRÉSE

1. Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.
2. Ha ismeretlen a mérendő egyenáram nagysága, akkor a forgókapcsoló az 10 A-es állásba kell kapcsolni. Ha a mérendő áram 200mA és 10A közé esik a piros vezetékét helyezze az 10A jelű csatlakozóba.
3. Most csatlakoztassa sorbakötéssel a mérővezetéseket a még kikapcsolt áramkörbe.
4. Helyezze feszültség alá a mérendő áramkört és a kijelzőről leolvasható a mért egyenáram nagysága.

ELLENÁLLÁS MÉRÉSE

1. Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.
2. Ha ismeretlen a mérendő ellenállás nagysága, akkor a forgókapcsolót 2M Ω -os állásba kell állítani. Innen az egyre kisebb méréshatárok felé haladva könnyen behatárolható az ellenállás pontos értéke.
3. Ha az ellenállás nincs kiforrasztva az áramköréből, akkor feltétlenül feszültség mentesíteni kell a vizsgálni kívánt készüléket, és valamennyi kondenzátort ki kell sütni a mérés megkezdése előtt.
4. Csatlakoztassa a mérővezetéseket a mérendő alkatrészre.
5. A kijelzőről leolvasható az aktuális érték.

DIÓDA MÉRÉSE

1. Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.
2. Állítsa a forgókapcsolót " " pozícióba.
3. Csatlakoztassa a piros vezetékét a pozitív, a fekete vezetékét a negatív áramkörhöz.

4. A műszer a nyitóirányú kapcsolófeszültséget mutatja mV-ban, fordított csatlakoztatás esetén "1" látható a kijelzőn.

TRANZISZTOR VIZSGÁLATA

1. Állítsa a forgókapcsolót hFE pozícióba.
2. Az előlapon lévő foglatba helyezze be a tranzisztort (NPN és PNP típusú is lehet)
3. A mérőfeszültség és áram: V = 3,0V, I = 10 μ A
4. A kijelzőn leolvasható az erősítési tényező.

ELEM- ÉS BIZTOSÍTÉKCSERE

A MŰVELET MEKEZDÉSE ELŐTT KAPCSOLJA KI A MŰSZERT, ÉS HÚZZA KI A MÉRŐZSINÓROKAT AZ ESETLEGES ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN!
Az elem és a biztosíték cseréjéhez el kell távolítani a két csavarral rögzített hátlapot. Mindig ügyeljen az új telep polaritás helyes behelyezésére! Az elemcsere szükségességére a kijelzőn megjelenő figyelmeztető jelzés utal.

Telep típusa: 9V-os

Biztosíték: 500mA/250V

FONTOS ELŐÍRÁSOK

- Ne kapcsoljon a műszerre 600 V DC, AC feszültségnél többet, és 10 A-nél nagyobb áramot sem!
- Ne kapcsoljon soha feszültségforrást a készülékre " " funkcióban!
- Ne legyen több, mint 600 V DC vagy ACEFF feszültség a közös bemenet és a föld között!
- Mérés közben csak azután váltson funkciót, hogy a mérővezetéseket eltávolította!
- Legyen óvatos, ha 60 V DC vagy 30 V ACEFF feletti feszültséggel dolgozik!
- Tartsa szem előtt, hogy egyes berendezésekből (tv, kapcsolóüzemű tápegység...) káros feszültséglökések érhetik a műszert!
- Akészüléket csak a vele együtt szállított mérőzsinórokkal használja!
- Sérült mérőzsinórral használni tilos! Asérült mérőzsinórt csak azonos típusúra szabad cserélni!
- Amérőzsinórokat csak közvetlenül a védőgyűrű felett szabad megfogni!
- Mérés közben tilos megérinteni a használaton kívüli bemenetet!
- Akészüléket csak a csavarokkal megfelelően rögzített hátlappal használja!
- Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket és távolítsa el a mérőzsinórokat!
- Tisztításhoz használjon száraz, puha törlőkendőt!
- Használata csak 18 év felett engedélyezett!
- A helytelen használat áramütést okozhat, ezért használja körültekintően!

Forgalmazza: Metroman Hungária KFT 8800 Nagykanizsa Hevesi u. 8.

Származási hely : kína

www.metroman.hu