LAPANTHERA Kft.

Iroda: 1047 Budapest, Váci út 15-19.
Web: www.lapanthera.hu
Email: info@lapanthera.hu

Owon OW18E Nagy Pontosságú Digitális Multiméter

Gyári Angol Kézikönyv Alapján Készült Teljes Magyar Használati Útmutató

1. Biztonsági Előírások és Érintésvédelem

A műszer tervezése és gyártása során a legszigorúbb biztonsági előírásokat vették figyelembe. Megfelel a CAT III 1000V és CAT IV 600V szabványoknak. Használat előtt ellenőrizze a mérőzsinórok épségét! Nedves, robbanásveszélyes környezetben a mérések végzése szigorúan tilos. Soha ne lépje túl a bemeneti határértékeket (feszültség esetén maximum 1000V DC / 750V AC).

2. Főbb Műszaki Jellemzők és Mérési Tartományok

Az OW18E modell kiemelkedik az OW18-as szériából, mivel 4 1/2 digites kijelzéssel (20 000 counts) és rendkívül nagy alappontossággal rendelkezik, miközben True RMS mérést biztosít.

Funkció	Mérési tartomány	Alappontosság
DC Feszültség (V)	20,000 mV – 1000,0 V	±(0,05% + 10 digit)
AC Feszültség (V)	20,000 mV – 750,0 V	±(0,5% + 10 digit)
DC Áram (A)	200,00 µA – 20,000 A	±(0,5% + 10 digit)
AC Áram (A)	200,00 µA – 20,000 A	±(0,8% + 10 digit)
Ellenállás (Ω)	200,00 Ω – 200,00 MΩ	±(0,3% + 10 digit)
Kapacitás (F)	2,000 nF – 20,00 mF	±(3,0% + 10 digit)
Hőmérséklet (°C)	-50 °C és +400 °C között	±(1,0% + 10 digit)

3. Vezeték Nélküli Bluetooth 4.0 Kapcsolat

Az OW18E beépített BLE 4.0 modullal rendelkezik, amely támogatja az Android, iOS és Windows rendszereket. A csatlakozáshoz töltse le az OWON hivatalos mobilalkalmazását. Kapcsolja be a Bluetooth-t a telefonján és a multiméteren is (a Bluetooth gomb hosszú megnyomásával). Az applikáció automatikusan felismeri az eszközt, így valós időben követheti a méréseket grafikonos nézetben, vagy

használhatja a hangos adatbemondást (Voice Broadcast).

4. Offline Adatnaplózás (Data Logger) és CSV Export

A műszer képes önállóan, telefonos kapcsolat nélkül is adatokat rögzíteni a belső memóriájába (akár 10 000 rekordig). A mintavételezési időköz az applikációban állítható be. Az offline rögzítés elindítása után a műszer elhelyezhető a mérési ponton. A folyamat végeztével az adatok Bluetooth-on keresztül áttölthetők a telefonra vagy PC-re, majd könnyedén kiexportálhatók standard CSV formátumba a részletes mérnöki elemzések elvégzéséhez.

5. Extrák és Kényelmi Funkciók

A készülék beépített hátoldali zseblámpával, nagyméretű LCD háttérvilágítással, NCV (érintés nélküli feszültségdetektálás) funkcióval, relatív mérési móddal (REL), adattartással (Data Hold) és automatikus kikapcsolással rendelkezik az elem élettartamának meghosszabbítása érdekében.

LAPANTHERA