LAPANTHERA Kft.
Iroda: 1047 Budapest, Váci út 15-19.
E-mail: info@lapanthera.hu | Web: www.lapanthera.hu

# Owon OW18B Multiméter Használati Útmutató

## 1. Biztonsági Előírások és Karbantartás

A készülék megfelel a CAT III 1000V és CAT IV 600V érintésvédelmi és biztonsági szabványoknak. A mérések megkezdése előtt győződjön meg a mérőzsinórok épségéről. Soha ne lépje túl az egyes mérési tartományokhoz tartozó maximális bemeneti értékeket. A készülékház tisztítását kizárólag száraz vagy enyhén nedves törlőkendővel végezze, miután eltávolította a mérőzsinórokat a feszültség alatt álló körökből.

## 2. Részletes Műszaki Specifikációk

Az alábbi táblázat az Owon OW18B multiméter főbb mérési tartományait és alapvető gyári pontosságát tartalmazza:

| Funkció | Mérési tartomány | Alappontosság |
|---|---|---|
| DC Feszültség (V) | 60.00 mV – 1000 V | ±(0.5% + 2 dig) |
| AC Feszültség (V) | 60.00 mV – 750 V | ±(0.8% + 3 dig) |
| DC Áram (A) | 60.00 µA – 20.00 A | ±(0.8% + 2 dig) |
| AC Áram (A) | 60.00 µA – 20.00 A | ±(1.2% + 3 dig) |
| Ellenállás (Ω) | 600.0 Ω – 60.00 MΩ | ±(0.8% + 2 dig) |
| Kapacitás (F) | 60.00 nF – 60.00 mF | ±(3.0% + 3 dig) |
| Hőmérséklet (°C) | -50 °C – +400 °C | ±(1.0% + 3 dig) |

## 3. Bluetooth 4.0 Vezeték Nélküli Kapcsolat

Az Owon OW18B beépített BLE 4.0 modullal rendelkezik, amely lehetővé teszi a távoli adatátvitelt. A csatlakozáshoz töltse le az OWON hivatalos mobilalkalmazását az App Store vagy Google Play áruházból. Kapcsolja be a műszert, majd tartsa nyomva a Bluetooth gombot, amíg a szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn. Nyissa meg az alkalmazást, keresse meg a szabad eszközöket, és válassza ki a multimétert a párosításhoz.

## 4. Offline Adatnaplózás (Data Logger) és CSV Export

A készülék képes önállóan, telefonos kapcsolat nélkül is adatokat rögzíteni a belső memóriájába (akár 10 000 mérési pontig). Az offline naplózás beállításához határozza meg a mintavételi időközt a szoftverben, majd indítsa el a felvételt. A mérés befejeztével az adatok áttölthetők az okostelefonra vagy számítógépre, ahol grafikonon elemezhetők, valamint **CSV formátumban** kiexportálhatók.

LAPANTHERA