OWON OW-B35T+ Digitális Multiméter

La PAnthera KFt, 1047 Budapest, Váci út 19

1. Biztonsági előírások és óvintézkedések

• Mérési kategória: A készülék megfelel a CAT III 1000V és CAT IV 600V túlfeszültség-védelmi szabványoknak. Soha ne lépje túl a megengedett bemeneti határértékeket!

• Használat előtti ellenőrzés: Mindig vizsgálja meg a mérőzsinórok szigetelését. Ha sérülést, törést vagy szabadon lévő fémrészt lát, azonnal cserélje ki őket!

• Biztosítékok: Hibás működés vagy túláram esetén kizárólag a gyárilag előírt, megfelelő paraméterekkel rendelkező gyorsműködésű biztosítékokat szabad használni (1A/250V és 20A/250V).

• Készülékház: Soha ne működtesse a multimétert levett elemtartó fedéllel vagy meggyengült burkolattal!

2. A főbb funkciók és az offline adatnaplózás

Az OWON OW-B35T+ modell a 3 az 1-ben alapfunkciókon (multiméter, adatnaplózó, hőmérő) felül egy rendkívül fontos plusz tulajdonsággal rendelkezik a sima B35T-hez képest:

• Offline adat rögzítés (Offline Recording): A műszer beépített belső memóriával rendelkezik. A telefonos alkalmazáson keresztül elindított adatnaplózás után a Bluetooth-kapcsolat megszakadhat, a készülék önállóan képes akár 10 000 mérési pont rögzítésére a saját memóriájába (akár 168 órán keresztül). Az adatokat a kapcsolat újbóli felépülésekor töltheti le.

• True RMS mérés: A beépített True RMS modulnak köszönhetően a nem szinuszos váltakozó áramú (AC) jelek torzításmentes, valós effektív értékét mutatja a kijelzőn.

• Intelligens mobilalkalmazás és PC szoftver: Az adatok valós időben grafikonon követhetők, CSV formátumba exportálhatók, és a szoftver képes élőszóval felolvasni a mért értékeket.

3. Mérési útmutató lépésről lépésre

Egyen- és váltakozó feszültség mérése: Csatlakoztassa a fekete mérőzsinórt a COM aljzatba, a vöröset a VΩ aljzatba. Forgassa a választótárcsát a feszültség (V) pozícióba, majd a Select gombbal válasszon a DC (egyen) vagy AC (váltó) mód között.

Áramerősség mérése: Kisebb áramoknál (mA/µA) a vörös zsinórt a mAµA aljzatba, nagy áramoknál (max. 20A) a 20A aljzatba helyezze. A mérést a megszakított áramkörbe sorosan iktassa be. A 20A-es állásban a mérés maximális időtartama 10-15 másodperc lehet!

Ellenállás és Kapacitás mérése: Állítsa a tárcsát az Ω vagy kapacitás üzemmódba. A mérés megkezdése előtt a vizsgált áramkört teljesen áramtalanítsa, és a kondenzátorokat süsse ki!

4. Műszaki adatok és mérési tartományok

Mérési funkció	Maximális tartomány	Alappontosság

LA PANTHERA KFT.

Egyenfeszültség (DCV)	1000 V	±(0.5% + 2 digit)
Váltakozó feszültség (ACV)	750 V	±(0.8% + 3 digit)
Egyenáram (DCA)	20 A	±(0.8% + 2 digit)
Váltakozó áram (ACA)	20 A	±(1.5% + 3 digit)
Ellenállás (Ω)	60 MΩ	±(0.8% + 2 digit)
Kapacitás (F)	4000 µF	±(2.5% + 3 digit)
Frekvencia (Hz)	9.999 MHz	±(0.08% + 2 digit)
Hőmérséklet (°C)	-50 °C és +400 °C	±(1.0% + 3 digit)

LA PANTHERA KFT.