
Használati útmutató

VMV-1



Digitális vákuummérő ismertetése:

Digitális, precíziós vákuummérő műszer. Működtetéséhez 3db AA elemre van szükség, mellyel átlagosan 45 órát üzemel. Egyszerű, kompakt kivitel szövet hordtáskával. Telep töltöttségi szint kijelzéssel, választható négy mértékegységgel (Pa, mBar, mmHg, Micron) Mérési tartománya: 0-10000Pa; 0-100.00mBar; 0-75.000mmHg; 0-75000 Micron. Maximális túlnyomás: 14PSI / 0.1MPa. Mérési felbontás: 0.01 (<10Pa) / 0.0001 (<10mBar) / 0.0001 (<10mmHg) / 1 (30000 Micron). Csatlakozás: 1 x 1/4" SAE + 1 "T" idom (1 x 1/4 "SAE belső és 2 x 1/4" SAE külső menet).

Beüzemelés:

A készülék beüzemeléséhez szerelje le az elemtartó hátlapját, helyezzen be 3db új elemet, ügyeljen a polaritásra, majd szerelje vissza az elemtartó fedelét. Amennyiben huzamosabb ideig nem használja a készüléket, távolítsa el az elemeket.

A készülék külleme:



A kijelző jobb felső sarkában látható „elem” ikon a telep töltöttségi szintjét jelzi. Középen a mért adat látható, az alsó részen a választott mértékegység. A készülék négy kezelőgombbal rendelkezik, a bal felső a bekapcsoló gomb, mellette a mértékegység gomb(UNIT). A bal alsó sarokban a hangjelzést beállító gomb található(SET), mellette a mentés illetve kalibrációs gomb(SAVE CAL).

Gyakorlati használat:

Az elemek beszerelése után nyomja le, és tartsa lenyomva három másodpercig a bekapcsoló gombot. A kijelző bekapcsolása után a bekapcsoló gomb egyszeri lenyomásával ki-be tudja kapcsolni a háttérvilágítást. A bekapcsolt háttérvilágítás 20 másodperc múlva automatikusan kikapcsol. A készülék kikapcsolásához nyomja meg, és tartsa lenyomva 3 másodpercig a bekapcsológombot. Bekapcsolt állapotban a (UNIT) gomb egyszeri lenyomásával válassza ki a kívánt mértékegységet. Mértékegységet mérés közben is válthat az említett gomb segítségével. A (SET) gombbal beállíthatjuk, hogy egy bizonyos nyomás értéken a készülék hangjelzést küldjön számunkra. Nyomja le, és tartsa lenyomva 3 másodpercig a (SET) gombot, ekkor a hangjelző menübe lép. A (SET) gomb egyszeri lenyomásával léptetheti a kurzort arra a kijelzett tizedes értékre, ahol önnek megfelelő, a (UNIT) gomb segítségével az adott ponton lévő értéket módosíthatja a kívánt értékre. Mikor végzett a beállítással elmentheti a (SAVE CAL) gomb lenyomásával. Evvel a beállítással a készülék hangjelzést fog küldeni önnek, amikor az ön által bevitt értéket eléri mérés közben. Szivárgásmérés közben, amennyiben szivárog a rendszer, és eltér a bevitt értéktől, úgy szint hangjelzést küld. A készülék 10 perc tétlenség után automatikusan kikapcsol.

Kalibrálás

Előfordulhat, hogy a készülék első üzembehelyezésekor a kijelző bekapcsolása után nem a (-----) azaz nullás kalibrált értéket jeleníti meg. Ilyen állapotban a mérést ne kezdjük meg. Az elállítódást a környezeti hőmérséklet ingadozás, illetve a földrajzi elhelyezkedés okozza. Tekerje le a védőkupakot a műszer csatlakozójáról, nyomja meg, és tartsa lenyomva három másodpercig a (SAVE CAL) gombot, ekkor a műszer kalibrálja önmagát, végül a kijelzőn a (-----) azaz a nullás jelzést küldi.

Karbantartás:

A készüléket védjük a kosztól, leejtéstől, nagyon érzékeny, kényes! A külső házat nedves törlőkendővel takarítsuk, a makacs szennyeződéseket szappanos nedves kendővel. Minden használat után a védőkupakot szereljük vissza, mindig védőkupakkal zárt állapotban tároljuk. Amennyiben feltételezi, hogy kosz kerülhetett a szenzorba, tekerje le a kupakot, öntsön a csatlakozó lyukba tiszta alkoholt, zárja vissza a kupakot, majd rázza a szerkezetet egy idelyig, hogy kioldódhasson a benn rekedt kosz. Vegye le a kupakot, öntse ki az alkoholt, hadja kiszáradni, száraz, pormentes helyen. Kiszáradás után kalibrálja újra, majd végezzen próbamérést plusz egy mérőműszer segítségével.