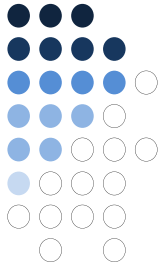




Vrec-Co Kft.  
 HU-6763 Szatymaz Kossuth Lajos Utca 12.  
 Adószám:11394299-2-06, EU adószám: HU11394299,  
 Cégjegyzék szám: 06-09-004352  
 Tel.:+36 62 283 481, iroda@vrec-co.hu



## VDG-2-S1 Digitális Manométer

80mm, 0~50Bar

### Manométer ismertetése:

A VDG-2-S1 digitális manométer eloxált alumínium csaptesttel, öt csatlakozási lehetőséggel (4x1/4" SAE, 1x3/8 SAE), nézőüveggel, gumírozott csapokkal rendelkezik. A manométerházak gumírozottak, ellenállnak az apró ütéseknél. Akasztókampója megkönnyíti a munkavégzést. A mérőórák átmérője 80mm, mérési tartományuk -0~725psi(50Bar) - 29,5~0 inHg vákuum. A töltőcsövek hossza 150cm, Piros (1/4" – 5/16" SAE), Kék (1/4" – 5/16" SAE) Sárga (1/4" – 1/4"). A teljes készlet ütésálló műanyag kofferral rendelkezik a biztonságos tárolás és szállítás érdekében. A töltőcsövek csatlakozóit kézi erővel kell rögzíteni a csaptelepre, illetve a hűtő rendszerhez. Fogót ne használjon, túlhúzás esetén a teflon tömítés eldeformálódhat, melyből szivárgás keletkezhet. A csaptelepen található csapok balra nyitnak (Óra járásával ellenkező irányban), jobbra zárnak (Óra járásával megegyező irányban). A manométert ne terhelje túl! Túlterhelés esetén a belső szerkezete sérül, ami külsőleg nem látható, de a munkavégzést befolyásolja a helytelen mért adatokkal. Javasolt hűtőközeg típusok: R22, R32, R290, R410A, 1234yf, R404A, R407C, R507, R134a. Választható mértékegységek: psi, bar, Kpa, kg/cm<sup>2</sup>. Választható hőmérséklet mértékegységek: °C,°F. Vákuum kijelzés mértékegysége: inHg. Mérési pontosság: 0.75% FS. Mérési felbontás: 1psi. Hűtőközeg hőmérséklet mérési tartománya: -5~50°C. Tápellátás: 1db 9V elem, általános használat esetén 50 óra üzemidővel.

### Biztonsági figyelmeztetések:

A hűtő rendszerek javítását kizárólag szakképzett ember végezze! A hűtőközegekkel történő munkavégzés veszélyes körülménynek számít, képzés hiányában a személyi sérülés lehetősége fennáll. A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a manométer, illetve annak töltőcsövei kifogástalan állapotban vannak.

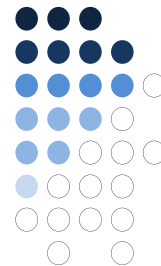


A kijelző bal felső sarkában látható „elem” ikon a telep töltöttségi szintjét jelzi. Bal alsó sarkában látható az általunk választott hűtőközeg, jobb felső sarkában látható a mértékegység, balra mellette a mért érték. A jobb alsó sarokban a mért hűtőközeghez tartozó kalkulált hőmérséklet olvasható. A középen lévő kezelőfelület segítségével lehet használni a műszert. Bal oldalt található a bekapcsoló gomb, mellette a menü gomb, majd a pástázó gombok találhatóak.





Vrec-Co Kft.  
 HU-6763 Szatymaz Kossuth Lajos Utca 12.  
 Adószám:11394299-2-06, EU adószám: HU11394299,  
 Cégjegyzék szám: 06-09-004352  
 Tel.:+36 62 283 481, iroda@vrec-co.hu



## Beüzemelés

1. Távolítsa el a hátoldalon található elem védő burkolatot, és helyezze be az elemet (1db 9V LR száraz elem). Ügyeljen a helyes polaritásra. Amennyiben huzamosabb ideig nem használja a készüléket, távolítsa el az elemet.
2. A bekapcsoláshoz tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 2 másodpercig. Ekkor a készülék elindul. A háttérvilágítás pár másodperc után kikapcsol. Az ON/OFF gomb rövid lenyomásával ki-be kapcsolható a háttérvilágítás.  
Kikapcsoláshoz tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 4 másodpercig.

## Beállítások

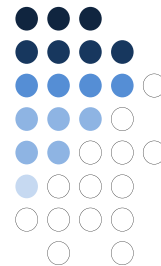
1. Nyomja meg a menü gombot. A nyomás mértékegységét jelző felirat villogni kezd. Így a mértékegységek és a hűtőközegek állíthatóak be. A menü gomb újabb lenyomásával válthat a különböző paraméterek között. A fel és le nyilakkal állítható be a kívánt mértékegység vagy hűtőközeg. A beállított értéket az ON/OFF gomb lenyomásával rögzítheti. 20 másodperc tétlenség után a készülék automatikusan kilép a beállítás menüből.

Gombok funkciói	
Gombok	Leírás
Menü gomb	Beállítani kívánt paraméter kiválasztása
Fel és Le nyíl	Beállított értékek módosítása
ON/OFF gomb	Beállított értékek rögzítése

## Beállítható paraméter értékek:

Hűtőközeg fajták	R22, R134a, 1234yf, R290, R404a, R407c, R410a, R32, R507
Nyomás mértékegységek	psi, bar, Kpa, Mpa, kgf/cm <sup>2</sup>
Hőmérséklet mértékegységek	°C, °F





### Szabályozó csap működése:

- A csap működése és felépítése megegyezik a jól bevált hagyományos változatokéval. A digitális kijelző segíti a könnyebb és pontosabb használatot.
- Csap nyitása az óramutató járásával ellentétes irányba.  
Zárás az óramutató járásával megegyező irányba.
- Figyelem: A tökéletes záráshoz nem szükséges túl nagy erővel meghúzni a csapot. A túlzott erő kifejtés károsíthatja a szelepet.

### Használat:

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. Zárja el a szabályozó csapot.
3. Az alsó csatlakozóra szerelje fel a töltőcsöveket. Csatlakoztassa e töltőcsövek másik végeit a vizsgálni kívánt készülékre. A csap zárt állapotában az alsó csatlakozóra kötött készülék/palack nyomása jelenik meg a kijelzőn.
4. A sárga töltőcsövet szerelje a bal oldali csatlakozóra. Rögzítse a töltőcső másik végét a hűtőközeg palackhoz.
5. Túlterhelés esetén (mért nyomás nagyobb, mint 50bar) a kijelzőn az OL felirat villog. Ez esetben a lehető leggyorsabban csökkentse a mérő műszerben a nyomást.
6. Amennyiben a készülék légköri nyomáson nem 0 értéket mutat, lehetőség van a készülék nullázására. Helyezze légköri nyomás alá a készüléket. Bekapcsolt állapotban tartja lenyomva egyidejűleg a fel és a le nyilakat.

### Biztonsági figyelmeztetések:

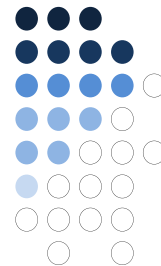
Ne feledje, hogy a töltő csövekben levegő maradhat, melynek légnedvessége károsodást vagy hibát okozhat a javítandó készülékben. Fordítson fokozott figyelmet a megfelelő használatra.

Óvja a csaptelepet a leeséstől, illetve rázkódástól. Ütődés vagy rázkódás esetén megsérülhet a mérőműszer, vagy a töltőcső. A kiszivárgó hűtőközeg környezetet szennyező, illetve balesetveszélyes.

A magas illetve alacsony hőmérséklet, magas nyomás, vagy mérgező hűtőközeg személyi sérülést okozhat. Használjon védő szemüveget és kesztyűt.

Használat előtt győződjön meg a készülék és a töltőcsövek épségéről.





### Karbantartás:

Külső tisztításhoz használjon puha törő kendőt. Makacs szennyeződések esetén használjon szappanos vizet. Ne használjon erős savat vagy lúgot a tisztításhoz.

A csatlakozók tisztítását nedves ruhával végezze.

Rendszeresen ellenőrizze a töltőcsövek állapotát. Külső sérülés esetén azonnal cserélje a kérdéses tömlőt.

A csatlakozók belső tisztításához nyissa ki a csapot. A belső tér tisztítását sűrített levegővel tudja elvégezni.

Elem csere előtt mindig kapcsolja ki a készüléket. Távolítsa el a védő burkolatot. Cserélje ki az elemet. Ügyeljen a helyes polarításra. Kapcsolja be a készüléket és ellenőrizze a helyes működést. Végül helyezze vissza a védő burkolatot.

### Hibalehárítás:

Hiba	Lehetséges megoldás
A készülék nem kapcsol be, vagy kijelző halvány	Az elem lemerült. Cseréljen elemet.
A készülék kikapcsol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elem lemerült</li> <li>2. 15 perc tétlenség után a műszer automatikusan kikapcsol.</li> </ol>
Kijelzőn az OL jelzés jelenik meg	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Túlterhelés, túllépte a maximális mérési értékhatárt</li> <li>2. Sérült szenzor vagy szenzor csatlakozás</li> </ol>
Kijelző megjelenik az ERP FAIL jelzés	Memória hiba Keresse a gyártót vagy forgalmazót
Nem találja a R1234yf hűtőközeget	A kijelző nem képes megjeleníteni ezt a karakter sorozatot. Használja az R922B-t.

### Szavatosság:

A gyártó a készülékre szavatosságot vállal. A szavatosság időtartam a vásárlástól számított 1 év.

A szavatossági idő alatt a gyártó vállalja a készülék ingyenes javítását, illetve cseréjét a következő feltételek mellett:

- A szavatosság a használati utasítás betartása mellett érvényesíthető.
- A töltő csövek nem tartoznak a hatálya alá.
- Emberi mulasztásból adódó fizikai sérülés esetén (pl. esésből származó törés) a szavatosság nem érvényesíthető.

A szavatossági idő letelte után is vállalja a gyártó a javítást, melyért javítási díjat számol fel.

