



Wipcool MDG-1

Szervizcsaptelep digitális

1 utas

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

WIPCOOL MDG-1

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Az MDG-1 professzionális digitális szervizcsaptelep, amely hűtőrendszerek karbantartására, felügyeletére, vákuumozására, valamint hűtőközeggel történő feltöltésére szolgál.

A szervizcsaptelep képes a rendszer nyomásának mérésére, valamint különböző paraméterek, például az adott hűtőközeghez tartozó párolgási hőmérséklet megjelenítésére.

A készülék háttérvilágítással, automatikus kikapcsolási funkcióval, mértékegység-váltással, mérési tartomány túllépésére figyelmeztető riasztással és további funkciókkal rendelkezik.

Ez a használati útmutató fontos biztonsági információkat és figyelmeztetéseket tartalmaz. Kérjük, figyelmesen olvassa el, és tartsa be az összes előírást.

SZIMBÓLUMOK ÉS JELÖLÉSEK



Mindig tartsa be a vonatkozó biztonsági előírásokat a lehetséges veszélyek elkerülése érdekében.



A munka megkezdése előtt alaposan ismerje meg a biztonságra és a telepítésre vonatkozó összes előírást.



A készüléket ne dobja a háztartási hulladék közé.



A jelölés azt mutatja, hogy a termék megfelel az Európai Unió egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeinek.



A termék megfelel a veszélyes anyagok használatának korlátozására vonatkozó előírásoknak.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A szervizcsaptelep kizárólag megfelelő szakképesítéssel rendelkező szakemberek számára készült.

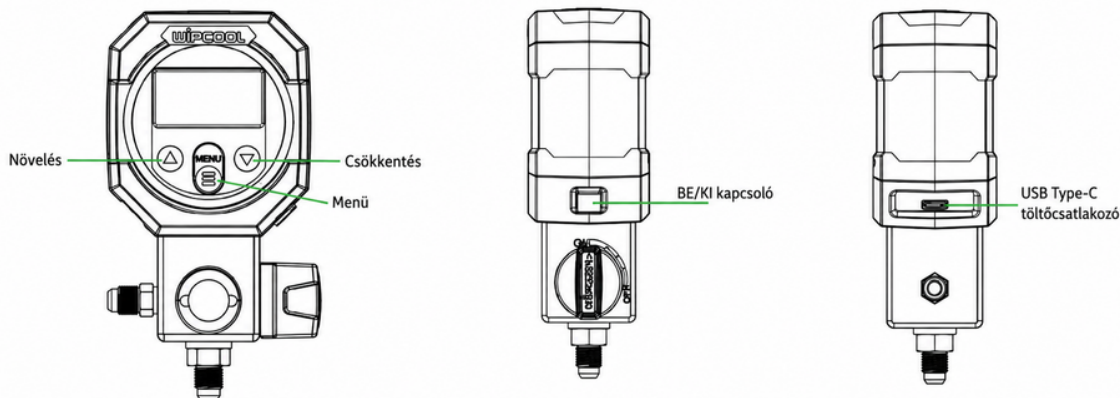
1. Óvja a szervizcsaptelepet a káros vagy korrozív anyagoktól, különösen az ammóniától.
2. Soha ne irányítsa a csatlakozókat saját maga vagy más személy teste felé, mert a szervizcsaptelepben maradt hűtőközeg sérülést okozhat.
3. Hűtőközeggel végzett munka során mindig viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget. Kerülje a hűtőközeggel való érintkezést, mert az fagyási sérüléseket vagy más sérülést okozhat.
4. Ne lélegezze be a hűtőközeget, az olajgőzt vagy az olajködöt. Ezen anyagok nagy koncentrációban történő belégzése szívritmuszavart, eszméletvesztést vagy akár fulladást is okozhat.

5. Ha hűtőközeg kerül a szembe, azonnal öblítse ki bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
6. A beépített lítium-ion akkumulátort rendszeresen töltsse fel a megfelelő működés biztosítása érdekében.
7. A készüléket a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

MŰSZAKI ADATOK

Támogatott mértékegységek	Nyomás kijelzése: bar, psi, Kpa, Mpa, kgf/cm ²
	Hőmérséklet kijelzése: °C, °F
	Vákuum kijelzése: inHg
Érzékelő	Beépített nyomásérzékelő
Frissítési gyakoriság	1 s
Támogatott hűtőközegek	R22, R32, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R410A, R427A, R434A, R442A, R600a, R1234yf, R448A, R450A, R454B
Csatlakozás	2*1/4"SAE
Nyomástartomány	0–55 bar, 0–800 psi, 0–5500 KPa, 0–5,5 Mpa, 0–60 kgf/cm ²
Vákuumtartomány	-29,5–0 inHg
Akkumulátor kapacitása	Beépített lítium-ion akkumulátor (1500 mAh)
Környezeti páratartalom	10–90%RH
Maximális túlterhelési nyomás	75 bar, 7500 KPa, 7,5 Mpa, 1087 psi, 76,5 kgf/cm ²
Felbontás	Nyomás: 0,1 psi, 0,01 bar, 1 Kpa, 0,001 Mpa, 0,1 kgf/cm ²
	Vákuum: 0,1 inHg
Mérési pontosság (22 °C / 72 °F esetén)	Nyomás: ±2 psi, ±0,2 bar, ±20 Kpa, ±0,02 Mpa, ±0,2 kgf/cm ²
	Vákuum: ±1 inHg

A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE



GOMBFUNKCIÓK ÉS BEÁLLÍTÁSOK

1. BE-/KIKAPCSOLÁS

Bekapcsolás Nyomja meg a BE/KI gombot. A szervizcsaptelep kijelzi az aktuális nyomásértéket.

A MENU gomb rövid megnyomásával bekapcsolható a háttérvilágítás.

A háttérvilágítás 3 perc tétlenség után automatikusan kikapcsol.

Kikapcsolás: Nyomja meg a BE/KI gombot a kijelző kikapcsolásához.

2. BEÁLLÍTÁSOK

Tartsa lenyomva a MENU gombot 3 másodpercig a beállítási mód megnyitásához.

A gomb rövid megnyomásával választható ki:

- a hűtőközeg típusa,
- a nyomás mértékegysége,
- a hőmérséklet mértékegysége.

A kijelzőn megjelenő megfelelő szimbólumnál használja a ▲ / ▼ gombokat a hűtőközeg, a nyomás és a hőmérséklet beállításainak módosításához.

A beállítások mentéséhez és a beállítási mód bezárásához tartsa lenyomva a MENU gombot 3 másodpercig.

A készülék a beállítási folyamat során 20 másodperc tétlenség után automatikusan kilép.

A készülék 15 perc tétlenség után automatikusan kikapcsol, kivéve a terhelés alatti nyomásmérés során.

3. NULLÁZÁS

A nyomás és a hőmérséklet változásai miatt használat előtt szükség lehet a készülék nullázására.

Nyissa ki az összes bemeneti csatlakozót, hogy a szervizcsaptelep külső és belső nyomása azonos legyen.

Nyomja meg egyszerre a ▲ és ▼ gombokat.

A kijelzőn „0.0” értéknek kell megjelenennie.

4. TÖLTÉS

A készülék beépített lítium-ion akkumulátorral rendelkezik.



Alacsony töltöttségi szint esetén az akkumulátor szimbóluma villogni kezd. Ilyenkor töltsse fel a készüléket.

A töltöttségi szintek:

- 100%: teljesen feltöltve
- 75%: magas töltöttségi szint
- 0%: lemerült akkumulátor

5. A VEZÉRLŐSZELEP HASZNÁLATA

A készülék két darab 1/4" SAE csatlakozóval rendelkezik.

A bal oldali csatlakozó a hűtőrendszerhez / HVAC rendszerhez történő csatlakoztatásra szolgál.

A jobb oldali csatlakozó hűtőközeg-palackhoz, vákuumszivattyúhoz vagy hűtőközeg-visszanyerő berendezéshez csatlakoztatható.

Használat

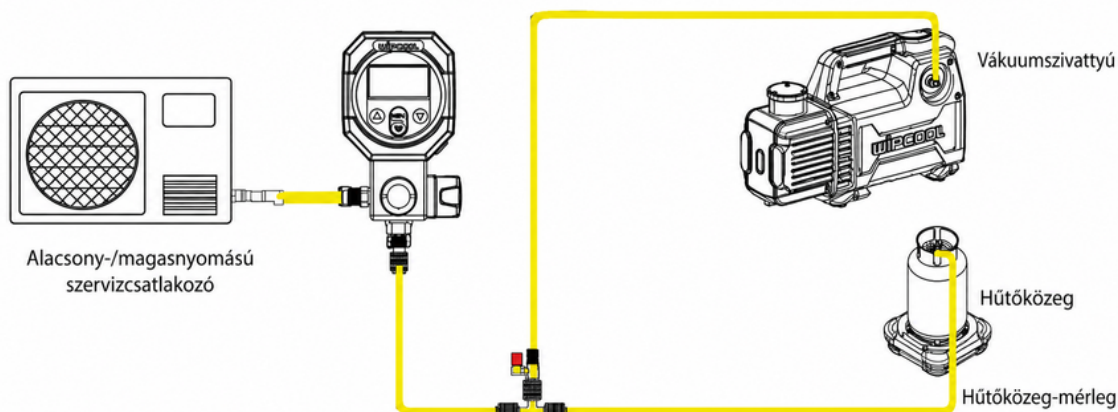
A digitális szervizcsaptelep működése alapvetően megegyezik a hagyományos mechanikus szervizcsaptelepével.

Mielőtt a készüléket a HVAC rendszerhez csatlakoztatná, zárja el a vezérlőszelepet.

A hűtőközeg a szelepen keresztül csatlakozik a rendszerhez, miközben a szervizcsaptelep méri a rendszer aktuális nyomását.

A vezérlőszelep kinyitásához fordítsa el a szelep gombját 90°-kal az óramutató járásával megegyező irányba.

CSATLAKOZTATÁSI SÉMA KLÍMABERENDEZÉSHEZ



A CSOMAG TARTALMA

Nyissa ki a csomagolást, és vegye ki a szervizcsaptelepet.

Ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékok hiánytalanul és sérülésmentesen megtalálhatók-e a csomagban:

- Készülék
- Használati útmutató
- USB Type-C töltőkábel

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

- A sérülések elkerülése érdekében a készüléket lehetőség szerint az eredeti csomagolásában szállítsa.
- Száraz helyen tárolja, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól távol.
- Ne tárolja olyan helyen, ahol a hőmérséklet -20 °C alá csökkenhet vagy 60 °C fölé emelkedhet.

KARBANTARTÁS

1. A szervizcsaptelep tisztítása

Szükség esetén nedves ruhával tisztítsa meg a szervizcsaptelep felületét.

Megjegyzés: Enyhe tisztítószer használható, azonban erős lúgos vagy savas tisztítószer ne használjon.

2. A rézcsatlakozások tisztítása

A csatlakozások tisztításához nedves ruhát használhat.

3. A tömlők állapota

Minden használat előtt ellenőrizze a tömlők állapotát, és szükség esetén cserélje ki őket.

4. A szelep tisztítása

Nyissa ki a szelepet, majd sűrített levegő segítségével fújja ki belőle a szennyeződések és lerakódásokat.

HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma	Lehetséges ok
Az akkumulátor töltöttségjelzője villog.	Alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje – töltsse fel a készüléket.
„E1” jelenik meg a kijelzőn.	A maximális mérési tartomány túllépve.
„E2” jelenik meg a kijelzőn.	A nyomásérzékelő meghibásodott, vagy a készülék belső csatornája eltömődött.

GARANCIA

- A fogyó- és kopóalkatrészekre, például a hűtőközeg-tömlőkre a garancia nem vonatkozik.
- A nem rendeltetésszerű használatból vagy emberi hibából eredő károkra a garancia nem vonatkozik.
- A garanciális időszak alatt jelentkező gyártási hibákat a termék javításával vagy cseréjével térítésmentesen orvosolják.



ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS HULLADÉKOK KEZELÉSE

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló hatályos előírások értelmében a szelektív hulladékgyűjtés jelével ellátott termékeket tilos a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni.

A káros anyagokat tartalmazó elektronikai termékek megfelelő szelektálás nélküli hulladékkezelése veszélyes lehet a környezetre és az emberi egészségre.

A használt elektromos és elektronikus berendezések megfelelő szelektív gyűjtése segít megelőzni a környezetre gyakorolt kedvezőtlen hatásokat.

Újrahasznosítás

Az újrahasznosítás a környezetvédelem egyik módja. Ennek során a hulladékból olyan anyagokat nyernek vissza, amelyek ismételten nyersanyagként használhatók fel.

Hulladékhasznosítás

A hulladékhasznosítás során az eredeti használati értéküket elvesztett anyagokat – például műanyagot, papírt vagy kartont – másodlagos nyersanyagként használják fel.

TÁJÉKOZTATÁS A HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK GYŰJTÉSI RENDSZERÉRŐL

A háztartásokból származó használt elektromos és elektronikus berendezéseket térítésmentesen átvesszük, amennyiben azok az újonnan vásárolt berendezéssel azonos típusúak és azonos funkciót látnak el.

A háztartási elektromos berendezést a vásárlónak kiszállító forgalmazó – ideértve a gyártót is, ha forgalmazóként jár el – köteles a kiszállítás helyén díjmentesen átvenni a háztartásból származó használt berendezést, amennyiben az az újonnan szállított berendezéssel azonos típusú és azonos funkciót lát el.

Hiányos elektromos és elektronikus berendezések, illetve a használt készülékekből származó különálló alkatrészek gyűjtése bizonyos esetekben nem megengedett.

A használt berendezés átvétele megtagadható, ha annak szennyezettsége veszélyt jelenthet az átvevő személyek egészségére vagy életére.

A használt elektromos és elektronikus berendezéseket tilos egyéb hulladékkal együtt elhelyezni.

A háztartási felhasználó a használt berendezést átadhatja:

hulladékgyűjtő szervezetnek,

hulladékfeldolgozó létesítménynek,

az adott településen működő kommunális hulladékkezelőnek.

A vonatkozó információk az illetékes önkormányzatok és hatóságok hivatalos tájékoztató felületein érhetők el.

