



Vrecool doo

Trg Cara Jovana Nenada 15/6. 24000 Subotica

PIB: 109027695, Matični broj: 21114065

Tel.: +381 24 851 224, info@vrecool.com,

www.vrecool.com



## VDG-4-S1 Digitalni Manometar

80mm, 0~50Bar

### Opis proizvoda:

Kućičšte digitalne manobaterije VDG-4-S1 je izrađeno od eloksiranog aluminijuma, dizajniran sa 4 priključka (3x1/4" SAE, 1x3/8 SAE), vidnom staklom, i sa gumenastim drškama slavine ventila. Gumirano kućičšte manobaterije je otporan na manje udarce. Kuka za kačenje instrumenta je praktična i olakšava rad. Dijagonale manometara su 80mm, sa opsegom merenja: -0~725psi(50Bar) -29,5~0 inHg vakum. Dužine creva za punjenje su: 150cm, Crveni (1/4" – 5/16" SAE), Plavi (1/4" – 5/16" SAE), Crni (3/8" – 3/8" SAE), Žuti (1/4" – 1/4" SAE). Set je pakovan u plastični kofer otporan na udarce zbog sigurnog skladištenja i transporta instrumenta. Priključke creva za punjenje je potrebno ručno namotati i prikačiti na manobaterije ili rashladni sistem. Nikako ne sme se priključak zatezati ručnim alatom zbog teflonskih zaptivača koje se mogu deformirati i posle izazvati curenje gasa. Ventili na manobateriji se otvaraju na levo (u suprotnom pravcu kazaljke na satu), i zatvaraju se u desno (u pravcu kazaljke na satu). Nemojte preopterećivati manobateriju! Prilikom preopterećenja unutrašnja struktura instrumenta će se oštetiti, koji se ne primećuje spolja ali negativno utiče na procese radova zbog netačno izmerenih podataka. Kompatibilni rashladni fluidi su: R22, R32, R290, R410A, 1234yf, R404A, R407C, R507, R134a. Opcionalne jedinice mere su: psi, bar, Kpa, kg/cm<sup>2</sup>. Jedinice mere za temperaturu: °C, °F. Jedinice mere za vakum: inHg. Tačnost merenja: 0.75% FS. Rezolucija merenja: 1psi. Opseg merenja temperature rashladnog fluida: -5~50°C. Napajanje: 1kom 9V baterije, kod prosečnog korišćenja autonomija rada uređaja je 50 sati.



U gornjem levom delu displeja digitalnog manometra se nalazi ikona za pokazivanje napunjenosti baterije. U donjem levom delu je ispisan naziv aktuelno odabranog rashladnog fluida, na gornjoj desnoj poziciji je ispisan vrsta jedinice mere, i levo pored njega je izmereni vrednost.

U donjem desnom delu ekrana se može očitati kalkulirana vrednost temperature vezano za izmerenu vrstu rashladnog fluida.

Na sredini digitalnog manometra se nalaze kontrol tasteri pomoću kojih se upravlja instrumentom. Sa leve strane se nalazi taster za uključanje, desno pored je meni taster, i pored desno u redu za njim su tasteri sa strelicama gore/dole koje služe za promenu vrednosti.

### Sigurnosna upozorenja:

Popravku i servis rashladnih sistema može vršiti isključivo stručno kvalifikovana osoba!

Rad sa rashladnim fluidima se smatra opasnim okolnošću, bez adekvatne stručne spreme postoji opasnost, i mogućnost telesne povrede. Pre početka rada uverite se uvek o ispravnosti creva, manobaterija i opreme.

.rs

www.worldvalue.rs





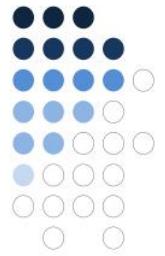
Vrecool doo

Trg Cara Jovana Nenada 15/6. 24000 Subotica

PIB: 109027695, Matični broj: 21114065

Tel.: +381 24 851 224, info@vrecool.com,

www.vrecool.com



### Puštanje manobaterije u rad:

1. Odstranite zaštitni poklopac koji se nalazi na zadnjoj strani manobaterije, postavite 1kom baterije od 9V, obratite pažnju na ispravnost polariteta. Ukoliko se manobaterija duže vreme ne koristi, nemojte skladištiti bateriju, vadite ga iz instrumenta.
2. Za uključenje držite pritisnut ON/OFF taster 2 sekunde. Nakon uključjenja pozadinsko osvetljenje će biti uključena, ali nakon nekoliko sekundi će se ugasiti. Kratkim pritiskom tastera ON/OFF se može uključiti/ isključiti pozadinsko osvetljenje. Za isključenje uređaja držite pritisnut ON/OFF taster 4 sekundi.

### Podešavanja

1. Pritisnite meni taster. Natpis sa jedinicom mere za pritisak će početi da blinka. Tako se mogu podešavati jedinice mere i vrste rashladnih fluida. Sa ponovo pritisnutim meni tasterom je moguće menjati između različitih parametara. Sa strelicama gore/dole možemo podesiti željenu jedinicu mere ili vrstu rashladnog fluida. Potvrdu odabranih vrednosti možemo izvršiti pritisnutim tasterom ON/OFF. Nakon 20 sekundi inaktivnosti instrument će automatski izaći iz menija za podešavanje.

Funkcije tastera	
Tasteri	Opis
Meni taster	Odabir parametra za podešavanje
Strelice gore/dole	Modifikacija podešenih vrednosti
ON/OFF taster	Sačuvanje podešene vrednosti

### Podesive vrednosti parametara:

Tipovi fluida	R22, R134a, 1234yf, R290, R404a, R407c, R410a, R32, R507
Jedinice mere za pritisak	psi, bar, Kpa, Mpa, kgf/cm <sup>2</sup>
Jedinice mere za temperaturu	°C, °F







Vrecool doo

Trg Cara Jovana Nenada 15/6. 24000 Subotica

PIB: 109027695, Matični broj: 21114065

Tel.: +381 24 851 224, info@vrecool.com,

www.vrecool.com



### Otvaranje i zatvaranje ventila:

- Dizajn ventil elementa je identičan konstrukciji ovog dela ugrađenih i u druge modele manobaterije proizvođača. Digitalni ekran olakšava i omogućava precizniji rad.
- Otvaranje ventila se vrši na levo u suprotnom smeru kazaljke na satu.  
Zatvaranje ventila se vrši na desno, u smeru kazaljke na satu.
- Pažnja: Nije potrebno zatezati ventil sa previše sile da bi ste ga savršeno zatvorili. Prekomerna sila može oštetiti ovaj element konstrukcije.

### Korišćenje:

1. Uključite uređaj.
2. Zatvorite ventil.
3. Na donje priključke instrumenta priključite creva za punjenje. Druge krajeve ovih cevi priključite na uređaj za koji želite izmeriti podatke. U zatvorenom stanju ventila na ekranu se pojavljuje vrednost pritiska uređaja/boce priključen na donji priključak manobaterije.
4. Žuti cev za punjenje priključite na levi priključak manobaterije. Fiksirajte drugi kraj cevi za bocu sa fluidom.
5. U slučaju preopterećenja (kada je izmereni vrednost veći od 50bari) na ekranu će da blinka OL naziv. U tom slučaju na najbrži mogući način smanjite pritisak u mernom instrumentu.
6. Ukoliko uređaj na atmosferskom pritisku ne pokazuje 0 vrednost, postoji mogućnost nuliranja uređaja.

Držite instrument na atmosferskom pritisku. U uključenom stanju držite pritisnuto istovremeno tastere sa strelicama gore/dole.

### **Bezbednosna upozorenja:**

Važno je znati i voditi računa o činjenici da u crevima za punjenje može ostati vazduh, čija vlažnost može kvariti uređaj koji se popravlja. Obratite pažnju na pravilnu upotrebu.

Čuvajte manobateriju od padanja i vibracije. Od udaraca i vibracije merni instrument i cevna oprema se mogu oštetiti. Iscureni rashladni fluid je štetan i zagađiva okolinu.

Visoke i niske temperature, visoki pritisak ili zagađivi rashladni fluid mogu prouzrokovati ličnu povredu. Uvek nosite štitne naočare i rukavice.

Pre korišćenja proverite ispravnost instrumenta i creva za punjenje.





Vrecool doo

Trg Cara Jovana Nenada 15/6. 24000 Subotica

PIB: 109027695, Matični broj: 21114065

Tel.: +381 24 851 224, info@vrecool.com,

www.vrecool.com



### Održavanje:

Za spoljno čišćenje koristite meku krpu. Za čišćenje fleka sa instrumenta koristite sapunastu vodu. Ne koristite jaku kiselinu ili lužinu za čišćenje. Za čišćenje priključaka koristite vlažnu krpu.

Redovno proverite stanje creva za punjenje. Zamenite cev za punjenje novim ako primetite da je površina dosada korišćene oštećena. Za čišćenje unutrašnjih delova manobaterije otvorite ventil. Unutrašnja struktura se čisti komprimovanim vazduhom. Pre zamene baterije uvek isključite uređaj. Odstranite zaštitni poklopac. Zamenite bateriju. Vodite računa o polaritetu. Uključite uređaj i proverite mu ispravnost. Na kraju vratite zaštitni poklopac.

### Otklanjanje mogućih greški:

Greška	Moguće rešenje
Uređaj se ne uključuje ili je ispis slab na ekranu	Baterija se ispraznila. Zamenite bateriju.
Uređaj se isključuje	1. Baterija se istrošila 2. Nakon 15 minuta inaktivnosti instrument se automatski isključuje.
Na ekranu se pojavljuje OL natpis	1. Preopterećenje, premašena je maksimalni vrednost merenja. 2. Oštećen senzor ili kontakt senzora
Na ekranu se pojavljuje ERP FAIL signal	Greška memorije Potražite distributera ili proizvođača
Nema R1234yf u meniju instrumenta	Odaberite R922B umesto R1234yf.

