



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-1 Digitalni Manometar

Opis manometra:

VDG-1 digitalni manometar je izrađen od eloksiranog aluminijuma, dizajniran je sa tri priključka sa 1/4" navojem, sa tri držača cevi, sa vidnom staklom i sa gumiranim drškama otvarača slavine ventila. Kućište manometra je gumiran, otporan je na manje udarce. Kuka na manometru olakšava terenski rad. Dimenzija mernog instrumenta je 110*160mm, opseg merenja -0~725psi (50Bar). Dužine cevi za punjenje su 150cm, Crveni (1/4" – 1/4" SAE), Plavi (1/4" – 1/4" SAE), Žuti (1/4" – 1/4" SAE). Set se isporučuje u plastičnom koferu otporan na udarce, koji omogućuje bezbedan transport i skladištenje uređaja. Sadržaj kofera: 1kom VDG-1 digitalni manometar, 2kom 5/16"B-1/4"K adaptera, 2kom brzog priključka za auto klime (crveni i plavi), 1kom senzora temperature, 3kom 1/4"-1/4" 1500mm creva za punjenje (crveni, plavi, žuti), 4kom 1.5V AA (LR6) baterije.

Creva na priključke manobaterije kao i na priključke rashladnih sistema je potrebno prikačiti ručno, ne smeju se zatezati ručnim alatom ili mašinom jer teflonski zaptivač u crevima može da se ošteti i kasnije izazvati curenje gasa. Slavine na manobateriji se otvaraju okretanjem na levo (u obrnutom smeru kazaljke na satu), i zatvaraju se na desno (u smeru kazaljke na satu). Nemojte preopterećivati manobaterije! Preopterećenje može uzrokovati oštećenje unutrašnje strukture alata koje se ne primećuju spolja, već će naknadno rezultirati netačne podatke o merenju.

Sigurnosna upozorenja!

Servis i popravku rashladnih sistema može vršiti isključivo stručno kvalifikovana osoba! Rad sa rashladnim fluidima se smatra opasnim, bez adekvatne stručne spremlje i odgovarajućeg opreza postoji mogućnost telesnih povreda. Pre početka rada uverite se o ispravnosti i kvalitetu creva za punjenje.



Za rad instrumenta su potrebna: 4kom 1,5V baterije (LR6).

Temperatura okoline tokom korišćenja instrumenta mora biti u opsegu -10~50°C, instrument može se skladištiti na temperaturi -20~60°C.

Relativna vlažnost vazduha tokom korišćenja instrumenta mora biti u opsegu 10~90% RH. Težina instrumenta je 1kg, materijal ABS/PC/TPE/AL

Dimenzija instrumenta sa ventilima zajedno 210*130*75mm.

Maksimalna vrednost preopterećenja: 75bar, 7500kpa, 7.5Mpa, 1087psi.

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



Opis programa:

Jedinice mere pritiska: psi, bar, Kpa, Mpa, merenje pritiska uređaj vrši sa 2 ugrađena senzora za merenje pritiska, merni opsezi: -1~50bar, -14.5~725psi, -100~5000kpa, -0.1~5Mpa, rezolucija: 1psi, 0.1bar, 10kpa, 0.01Mpa, preciznost: +0.75%. Jedinice mere temperature: °C, °F, merenje temperature instrument vrši pomoću priključene sonde, merni opsezi su: -50~150°C, -58~302°F, rezolucija 1°C/°F, preciznost: +2K. Kompatibilni rashladni fluidi su: R11, R123, R404A, R414B, R600a, R428A, R12, R124, R406A, R744, R426A, R417A, R13, R134a, R407A, R422A, R1234yf, R437A, R22, R290, R407C, R422D, R424A, R23, R401A, R408A, R427A, R434A, R728, R32, R401B, R409A, R502, R422B, R113, R402A, R410A, R507A, R416A, R114, R402B, R413A, R508B, R420A.

Instrument nije pogodan za merenje vrednosti amonijaka ili za merenje rashladnog fluida koji sadrži amonijak.

Stavljanje u upotrebu i korišćenje:

Otvorite držač baterija koji se nalazi na zadnjem delu instrumenta. Postavite nove baterije ili ponovo punjive baterije. Ukoliko ne koristite merni uređaj, uvek odstranite baterije, nemojte ih skladištiti u mernom instrumentu. Za uključenje uređaja pritisnite i držite konstantno pritisnut taster uključjenja 2 sekundi. Za bolju vidljivost pritisnite gornji desni taster za uključenje pozadinskog osvetljenja koji će se automatski ugasiti nakon 15 sekundi, ili možete isti ugasiti ponovnim pritiskom na isti taster. Uređaj je spreman za rad nakon 15 sekundi od uključjenja. Na sredini tastature se nalazi sa "R" natpisom taster, ako se pritisne u gornjem srednjem delu ekrana će naziv rashladnog fluida blinkati. Strelicama prema gore i dole se mogu listati vrste rashladnih fluida, kada stignemo listanjem do fluida sa kojim trenutno radimo, potvrdu i odabir izvršavamo sa "Enter" tasterom.



U levom delu displeja se mogu pratiti vrednosti koje se odnose na niski pritisak, u desnom delu su prikazivani podaci za visoki pritisak. Podrazumevano prikazana vrednost je „0.0“ bar, psi, Kpa, ili Mpa. Za promenu i listanje jedinice mera potrebno je pritisnuti taster sa natpisom „Unit“, nakon pojavljivanja ispisa vrsta, jednostavno sa strelicama gore ili dole se mogu listati jedinice mere i sa tasterom "Enter" odabrati odgovarajući. Za merenje spoljašnje temperature priključite priloženu sondu sa štipaljka za instrument. Otvorite šestugaonu kapicu na gornjoj desnoj strani kućišta manometra i utaknite priključak sonde u utičnicu, obratite pažnju na polaritet koji je i obeležen na istom priključku. Za promenu moda merenja temperature pritisnite "Temp" taster nakon toga će u donjem levom i desnom delu ekrana blinkati: „Saturated Temp.“, „Sensor Temp.“ i „Superheat/Subcool“. U modu „Sensor Temp.“ instrument će prikazati vrednosti dobijene sa priključene sonde za merenje temperature, nakon odabira izbor potvrđujemo sa "Enter" tasterom. Ukoliko instrument pre početka merenja sa otvorenim ventilima ne pokazuje "0" vrednost, potrebno je izvršiti resetovanje sa istovremeno pritisnutim strelicama gore-dole. Preporučujemo da izvršite ovaj korak pre svakog merenja, zbog dobijanja tačne vrednosti.

Oznake tipova rashladnih fluida "R1234yf" i "R922B" su identični, može se odabrati jedna umesto drugog.

U slučaju prekoračenja gornje merne granice na ekranu će biti ispisan „OL“, a u slučaju greške senzora „—“, će biti vidljiv na displayu.

Ako se pojavljuje ispis „ERP FAIL“ na ekranu, u tom slučaju potražite naš servis jer je greška u čitanju memorije.

