

1. Popis prístroja

Elektronická váha Elitech LMC-300 slúži na meranie množstva chladiva pri práci s klimatizáciami, automobilovými klimatizáciami a chladiacimi zariadeniami. Používa sa pri plnení systému aj pri odsávaní chladiva zo systému.

Súčasťou súpravy je elektromagnetický ventil na presné dávkovanie chladiva. Umožňuje nastaviť požadované množstvo a po jeho naplnení uzavrie prívod z fľaše. Ukončenie plnenia signalizuje zvukovým alarmom.

Váha má nosnosť do 100 kg a vysokú presnosť merania. Prenosné puzdro uľahčuje prepravu. Pevné kovové vyhotovenie a pogumovaný povrch plošiny umožňujú stabilné uloženie fľaše. Samostatný ovládací panel s veľkým podsvieteným displejom uľahčuje obsluhu.

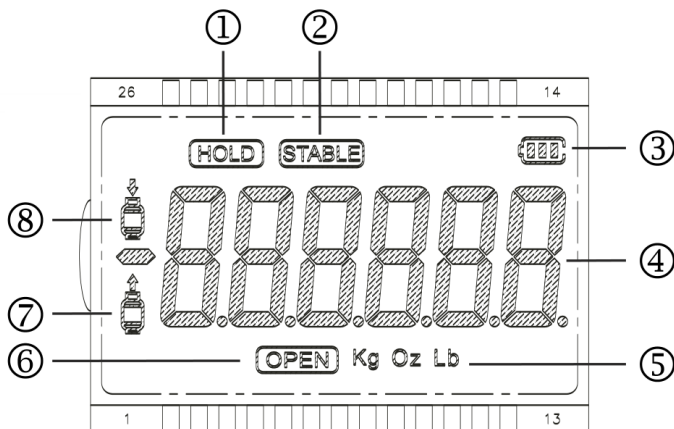
2. Technické údaje

Merací rozsah / nosnosť	Do 100 kg
Rozlíšenie	5 g
Presnosť	$\pm 0,05$ % z nameranej hodnoty + 10 g
Jednotky	kg (kilogram), oz (unca), lb (libra)
Napájanie	5 alkalických batérií AAA, 1,5 V
Výdrž batérií	35 hodín prevádzky
Prevádzková teplota	-10 až +40 °C
Skladovacia teplota	-15 až +50 °C
Ventil	Elektromagnetický, napájaný z váhy; závit 1/4" SAE
Rozmery / hmotnosť	271 × 271 × 74 mm / 3,2 kg

3. Konštrukcia

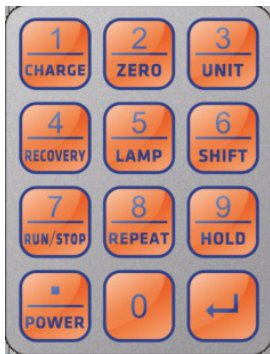


4. Displej



- 1 - HOLD: uzamknutie údajov na displeji
- 2 - STABLE: stabilný údaj váženia
- 3 - Stav batérií
- 4 - Nameraná hmotnosť
- 5 - Jednotka merania
- 6 - OPEN: otvorený ventil
- 7 - Režim plnenia
- 8 - Režim odsávania

5. Klávesnica



Číselné tlačidlá slúžia na zadávanie požadovaného množstva chladiva. Ich ďalšie funkcie sú uvedené v tabuľke.

CHARGE (1)	Výber režimu plnenia chladiva.
ZERO (2)	Vynulovanie váhy / tarovanie.
UNIT (3)	Zmena jednotky merania.
RECOVERY (4)	Výber režimu odsávania chladiva.
LAMP (5)	Krátke stlačenie: podsvietenie na 10 sekúnd. Podržanie 5 sekúnd až do zvukového signálu: trvalé podsvietenie.
SHIFT (6)	Neaktívne tlačidlo, vyhradené pre ďalšie funkcie.
RUN/STOP (7)	RUN: otvorenie ventilu. STOP: zatvorenie ventilu.
REPEAT (8)	Opakovanie poslednej naprogramovanej operácie.
HOLD (9)	Uzamknutie nameranej hodnoty na displeji.
POWER	Zapnutie / vypnutie; podržte 3 sekundy.
Zahnutá šípka	Potvrdenie a aktivácia ventilu pri dávkovaní chladiva.

6. Obsluha - ručné režimy

6.1 Váženie

1. Váhu položte na rovný, vodorovný podklad.
2. Stlačte POWER.
3. Po autoteste má displej zobraziť 0.000. Ak tomu tak nie je, stlačte ZERO.
4. Tlačidlom UNIT vyberte požadovanú jednotku.
5. Vážený predmet položte do stredu plošiny. Hmotnosť odčítajte až po ustálení indikátora STABLE.

6.2 Ručné plnenie bez elektromagnetického ventilu

1. Váhu položte na rovný, vodorovný podklad.
2. Stlačte POWER.
3. Po autoteste má displej zobraziť 0.000; inak stlačte ZERO.
4. Tlačidlom UNIT vyberte jednotku.
5. Fľašu umiestnite do stredu plošiny a počkajte na stabilný údaj STABLE.
6. Stlačte ZERO na tarovanie váhy.
7. Spustíte plnenie. Displej bude zobrazovať zápornú hodnotu zodpovedajúcu úbytku chladiva z fľaše. Plňte až do dosiahnutia požadovaného úbytku hmotnosti.

6.3 Ručné odsávanie bez elektromagnetického ventilu

1. Zopakujte kroky 1 až 6 z bodu 6.2.
2. Spustíte odsávanie chladiva zo systému. Displej bude zobrazovať kladnú hodnotu množstva chladiva pribúdajúceho vo fľaši.

6.4 Ručné plnenie s elektromagnetickým ventilom

1. Váhu položte na rovný, vodorovný podklad.
2. Konektor kábla elektromagnetického ventilu zapojte do zásuvky váhy.
3. Servisné hadice pripojte od fľaše cez ventil do plneného systému. Dodržte smer prúdenia FLOW vyznačený na ventile.
4. Stlačte POWER. Po autoteste má displej ukazovať 0; inak stlačte ZERO.
5. Tlačidlom UNIT vyberte jednotku.
6. Fľašu umiestnite do stredu plošiny a počkajte na STABLE.
7. Stlačte ZERO na tarovanie.
8. Keď ste pripravení, otvorte ventil tlačidlom RUN. Zobrazí sa OPEN a chladivo začne prúdiť do systému. Displej zobrazí zápornú hodnotu.
9. Po dosiahnutí požadovaného úbytku hmotnosti zatvorte ventil tlačidlom STOP.

6. Obsluha - ventil a automatické režimy

6.5 Ručné odsávanie s elektromagnetickým ventilom

1. Pripravte váhu a pripojenie ventilu podľa bodu 6.4; pri odsávaní chladivo prúdi zo systému do fľaše.
2. Keď ste pripravení, stlačte RUN na otvorenie ventilu.
3. Zobrazí sa OPEN. Chladivo začne prúdiť do fľaše a displej zobrazí kladný prírastok hmotnosti.
4. Po dosiahnutí požadovaného množstva zatvorte ventil tlačidlom STOP.

6.6 Automatické plnenie s nastaveným množstvom

1. Váhu položte na rovný, vodorovný podklad.
2. Konektor kábla elektromagnetického ventilu zapojte do zásuvky váhy.
3. Hadice pripojte od fľaše cez ventil do plneného systému. Dodržte smer FLOW označený šípkou na ventile. Závit ventilu je 1/4" SAE.
4. Stlačte POWER.
5. Po autoteste má displej ukazovať 0; inak stlačte ZERO.
6. Tlačidlom UNIT vyberte jednotku.
7. Fľašu umiestnite do stredu plošiny a počkajte na STABLE.
8. Stlačením CHARGE vyberte režim plnenia. Indikátor plnenia začne blikať.
9. Zadajte požadovanú hmotnosť chladiva a stlačte potvrdzovacie tlačidlo so zahnutou šípkou.
10. Ventil sa otvorí a zobrazí sa OPEN. Chladivo začne prúdiť do systému. Displej zobrazí kladnú hodnotu naplneného množstva; tá rastie s úbytkom chladiva vo fľaši až po nastavenú hodnotu.
11. Po naplnení nastaveného množstva sa ventil zatvorí. Zaznie alarm a displej zobrazí celkovú hmotnosť fľaše.

6.7 Automatické odsávanie s nastaveným množstvom

1. Zopakujte prípravné kroky 1 až 7 z bodu 6.6 pre odsávanie zo systému do fľaše.
2. Stlačením RECOVERY vyberte režim odsávania. Indikátor odsávania začne blikať.
3. Zadajte požadovanú hmotnosť odsávaného chladiva a potvrdte tlačidlom so zahnutou šípkou.
4. Ventil sa otvorí a zobrazí sa OPEN. Chladivo začne prúdiť do fľaše. Displej najprv zobrazí nastavené množstvo; s pribúdajúcim chladivom vo fľaši údaj klesá až na 0.
5. Po odsátí nastaveného množstva sa ventil zatvorí, zaznie alarm a displej zobrazí celkovú hmotnosť fľaše.

Opakovanie, pokyny a údržba

Opakovanie procesu

Ak chcete zopakovať plnenie alebo odsávanie s rovnakým nastaveným množstvom ako pri predchádzajúcej operácii, stlačte REPEAT. Spustí sa rovnaký proces s predchádzajúcou hodnotou.

6.8 Dôležité pokyny

- Pred plnením podľa potreby otočte fľašu dnom nahor.
- Pred plnením alebo odsávaním odstráňte vzduch zo servisných hadíc pomocou vákuového čerpadla.
- Množstvo odsávaného chladiva nesmie prekročiť 75 % kapacity fľaše.
- Plnenie alebo odsávanie môžete kedykoľvek prerušiť tlačidlom so zahnutou šípkou.
- Ak hmotnosť na plošine prekročí 100 kg, zobrazí sa FULL, zaznie alarm a červený indikátor začne blikať. Na plošinu nekladte predmety ťažšie ako 100 kg, aby sa váha nepoškodila.
- Ak sa údaj na displeji 10 minút nezmení, váha sa automaticky vypne, aby šetrila batérie.

Pripojenie ventilu



Zásuvka na pripojenie elektromagnetického ventilu sa nachádza na váhe. Konektor kábla ventilu zapojte do tejto zásuvky.

7. Výmena batérií



Blikajúci indikátor batérie znamená vybité batérie. Vymeňte ich za nové. Odskrutkujte skrutku krytu batérií na ovládacom paneli a vykonajte výmenu. Batériový priestor je na zadnej strane ovládacieho panela.

8. Uskladnenie



Po práci zložte špirálový kábel a ovládací panel upevnite zo spodnej strany vážiacej plošiny pomocou suchého zipsu. Prístroj skladujte v dodanom textilnom prepravnom puzdre s vreckom na ventil.

Záručný list a reklamácie

TERMOPLUS zaručuje, že výrobok uvedený v tomto záručnom liste je nový, bez materiálových a výrobných chýb, vyrobený z kvalitných materiálov a spĺňa technické a materiálové požiadavky stanovené pre tento druh zariadení.

Záručné podmienky

1. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu kúpy.
2. Výrobca si vyhradzuje právo posúdiť a opraviť zariadenie do 14 pracovných dní od jeho doručenia výrobcovi.
3. Doklad o kúpe je podkladom na uplatnenie bezplatnej záručnej opravy.

Práva zákazníka

1. Zákazník má počas záruky nárok na bezplatnú opravu zariadenia, ak sa v tomto období prejaví chyba.
2. Výmenu zariadenia za nový výrobok bez chýb môže zákazník požadovať v záručnej dobe vtedy, ak výrobca zistí, že chybu nie je možné odstrániť.

Obmedzenia záruky

1. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené používaním v rozpore s určením prístroja, mechanickými zásahmi, neoprávnenými opravami alebo úpravami.
2. Záruka neplatí pri nesprávnom používaní a pri chybách spôsobených prevádzkou v podmienkach prostredia, ktoré nezodpovedajú návodu. Nevzťahuje sa na poškodenie požiarom, úderom blesku, zaplavením, prehriatím ani inou vyššou mocou.
3. Záruka sa nevzťahuje na klávesnicu ani na iné súčasti podliehajúce opotrebovaniu pri bežnej prevádzke.

Postup pri reklamácií

1. Ak prístroj nefunguje správne, kontaktujte servis na čísle **+421 911 600 634** a opíšte problém. Nesprávna činnosť môže byť spôsobená chybným nastavením alebo nesprávnym pochopením návodu. Náklady spojené s neopodstatnenou reklamáciou znáša osoba, ktorá reklamáciu uplatnila.
2. Pred odovzdaním skontrolujte, či je zariadenie kompletné a bez mechanického poškodenia. Priložte kópiu dokladu o kúpe a opis chyby. Zariadenie odošlite na adresu uvedenú nižšie.

YOUWELL s.r.o.

Hlavná 43/62, 930 10 Dolný Štál, Slovensko

E-mail: obchod@klimaakcia.sk

Telefón: +421 911 600 634

Likvidácia elektrického zariadenia

Symbol prečiarknutého kontajnera označuje, že použité elektrické a elektronické zariadenie nesmie byť vyhodené spolu s bežným komunálnym odpadom. Odovzdajte ho na príslušnom zbernom mieste alebo ho zašlite na uvedený kontakt. Nebezpečné zložky zariadenia môžu predstavovať riziko pre životné prostredie.