

REFSCALE-S

4688867



KÄYTTÖOPAS

Elektroninen vaaka



1.0	Esittely	1
2.0	Yleistä tietoa	1
3.0	Erittely	5
4.0	Tuotteen ja osien kuvaus	6
4.1	Tuote	6
4.2	Painikkeet ja navigointi	7
4.3	Näyttö	8
5.0	Kuljetus, pakkaus ja varastointi	11
5.1	Kuljetus, pakkaus	11
6.0	Käyttöönotto	12
6.1	Toiminnot	13
6.2	Liitännät	26
7.0	Akun hallinta	27
8.0	Mittaukset	27
9.0	Virhekoodit	27
9.1	Ylikuormitusnäyttö	28
9.2	Vianetsintäopas	28
10.0	Takuu	29
11.0	Hävitys	29
12.0	Varaosat/tarvikkeet	30

1.0 Esittely

Onnittelut tämän laitteen hankinnasta. REFCO REFSCALE-S on varustettu venymämittarilla varustetulla paino-anturilla ja antaa sinulle mahdollisuuden yhdistää REFCO REFMesh -sovellukseen ja/tai REFCO REFmate -mittarisarjaan.

2.0 Yleistä tietoa

Ennen kuin aloitat työskentelyn REFSCALE-S:n kanssa, lue käyttöohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä tietoja elektronisen latausvaa'an onnistuneen toiminnan, huollon ja hävittämisen kannalta.

Yhdenmukaisuus

	Tämä laite on asiaankuuluvien EU-direktiivien mukainen. Vaativuudenmukaisuusvakuutus on saatavilla määritetyistä yhteystiedoista tai REFCO:n verkkosivuilta.
	Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Sitä tulee käyttää seuraavissa olosuhteissa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) Tämän laitteen on kestävä häiriötä, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa virheitä käytön aikana. (3) FCC-tunnus: XPYNINAB1
	Tämä laite on Industry Canadian lisenssivapaiden RSS-standardien mukainen. Sitä tulee käyttää seuraavissa olosuhteissa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriöitä ja

	(2) Tämän laitteen on kestävä häiriötä, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa virheitä käytön aikana. IC-tunnus: 8595A-NINAB1
	RCM: Regulatory Compliance Mark Tämä laite täyttää RCM-määräysten vaatimukset.
RoHS	RoHS: Vaarallisten aineiden rajoittaminen Tämä laite täyttää RoHS EU-direktiivin vaatimukset. RoHS 2011/65/EU mukaan lukien 2015/863/EU Laite ei sisällä kiellettyjä aineita, jotka ylittävät suurimmat sallitut arvot.
REACH	REACH-asetuksen 1907/2006 artiklan 33 mukaisesti vahvistamme, että tämä laite ja sen pakkaus ovat REACH-asetuksen 1907/2006 artiklan 57 mukaisia. Tämä laite ja sen pakkaus eivät sisällä mitään nykyisessä ehdokasluettelossa (artikla 59) määritellyistä SVHC-aineista yli 0,1 %:n pitoisuuksina.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue kaikki turvallisuusohjeet huolellisesti ja noudata niitä.

	Varoitus!
	Symboli Varoitus! ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.
	Vaara!
Turvallisuus ohjeet:	
	Älä altista elektronista latausvaakaa sateelle.
	Käytä aina suojalaseja ja käsineitä, kun työskentelet elektronisen latausvaakan kanssa
	 
	REFCO-tuotteet on suunniteltu ja valmistettu erityisesti koulutettujen jäähdysteknikkojen käsiteltäviksi. Jäähdytysjärjestelmissä käytettävien korkeiden paineiden ja kaasujen vuoksi REFCO ei ota vastuuta onnettomuuksista, loukkaantumisista ja kuolemantapauksista.
	REFCO ilmoittaa nimenomaisesti, että tuotteita saavat käyttää vain ammattimaisesti koulutetut asiantuntijat. Ei lasten tai pätemättömien henkilöiden käytössä.
	Elektronista latausvaakaa ei saa käyttää EX-vyöhykkeillä.
	Jos elektroninen latausvaaka putoaa, se on kalibroitava.

Käyttötarkoitus

Elektroninen latausvaaka on kehitetty liikkuvien ja kiinteiden jäähdytysjärjestelmien kylmäainepainojen mittaamiseen. Vain koulutetut jäähdytysteknikot saavat käyttää tätä REFCO-tuotetta. Noudata käyttöehtoja tuoteselosteesta.

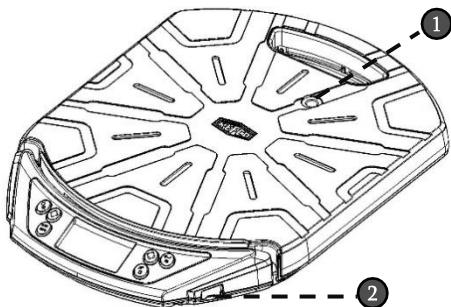
Kosteus voi aiheuttaa pintamuutoksia alumiinikoteloon, mikä on vaaratonta. Sen välttämiseksi laite on kuivattava kosteana.

3.0 Erittely

	Arvo
Kapasiteetti	0 - 110 kg / 243 lb
Resoluutio	2 g
Tarkkuus	0.05 % tai 10 g
Yksiköt	kg / lb / oz / lb&oz
Jännite	4 x 1.5 V AA paristo tai USB Micro Type B
Sovellus	REFMESH
Langaton kantama	100 m 330 ft
Sallittu kosteus käytön aikana	0 – 90 %
Käyttö lämpötila	-20 °C – 50 °C -4 °F – 122°F
Varastointi lämpötila	-40 °C – 60 °C -40 °F – 140 °F
Mitat	36.5 cm x 26.1 cm x 3.9cm 14.4" x 10.3" x 1.5"
Paino	3.2 kg / 7 lb
Akun käyttöaika	50 h

4.0 Tuotteen ja osien kuvaus

4.1 Tuote



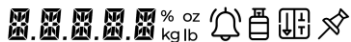
1 M10-kierre kylmäainepullojen 10612-REF-venttiiliin kiinnittämiseen.

2 USB-liitäntä micro type B.

4.2 Painikkeet ja navigointi

Toiminnot	
 Päälle/pois ja taustavalopainike Paina 2 sekuntia: Laite päällä Paina lyhyesti Taustavalo päällä/pois Paina pitkään ja pidä painettuna: Laite pois päältä	 Tara ja nollaus painike Paina lyhyesti Tara Paina ja pidä painettuna: Nollaus
 Enter ja Menu painike Paina ja pidä painettuna: Siirry valikkoon/poistu valikosta Paina lyhyesti: Valikkotilassa: Syötä / vahvista. Työtilassa: tallenna nykyiset tiedot.	 Hold ja hälytys painike Paina lyhyesti: Pidä toiminto / pidä nykyinen arvo Paina ja pidä painettuna Hälytys päälle/pois
 Navigointipainike vasemmalle / ylhäältä Selaa näyttöjä ja asetuksia	 Navigointipainike oikealle/alas Selaa näyttöjä ja asetuksia

4.3 Näyttö

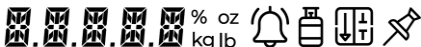


4.3.1 Ensisijainen näyttö



Mitatun arvon näyttö vastaavilla yksiköillä ja taaranäytöllä.

4.3.2 Toissijainen näyttö toiminnallisella tilalla



Apuarvon näyttö

% oz
kg lb

Lisänäyttöyksikkö



Hälytystoiminto on kytketty päälle



Hälytys lauennut



Tank Capacity -toiminto on kytketty päälle



Venttiilin toiminta: venttiili auki



Venttiilin toiminta: venttiili kiinni



Hold-toiminto on aktiivinen

Tilapalkki



"Vakaa mittausarvo" -symboli / näytetään, kun mitattu arvo on vakaa



"Langaton yhteys aktiivinen" -symboli / näkyy, kun radioyhteys on kytketty päälle



"Venttiili kytketty" -symboli / näkyy, kun vaaka on kytketty ulkoiseen venttiiliin.



"Virhe"-symboli / näkyy, kun jokin ei ole kunnossa



"USB"-symboli / näkyy, kun virta on kytketty USB:n kautta



"Akku"-symboli / akun lataustilan ilmaisin

Menu



Valikkosymboli / osoittaa, onko vaaka valikkotilassa.



Hälytyssymboli / näyttää, onko vaaka hälytystoiminnon konfiguraatiossa.



Säiliön tilavuussymboli / näyttää, onko vaaka säiliön tilavuustoiminnon konfiguraatiossa. Parametrit: 100%, 0%,Päälle/Pois



Langattoman konfiguroinnin symboli / osoittaa, että vaaka on radioyhteyden konfiguraatiossa.



Parametrit: BLE Päällä/POIS/APP/LE Mittayksikkö
Symboli / osoittaa, onko vaaka mittayksikön konfiguraatiossa.



Kalibrointi- tai painovoimasymboli / osoittaa, että vaaka on kalibrointi- tai painovoimakonfiguraatiossa.



Venttiilin symboli / osoittaa, onko asteikko venttiiliohjauksen konfiguraatiossa.



Muistisymboli / osoittaa, onko vaaka muistitilassa.



Tietosymboli / osoittaa, onko vaaka tietotilassa.

5.0 Kuljetus, pakkaus ja varastointi

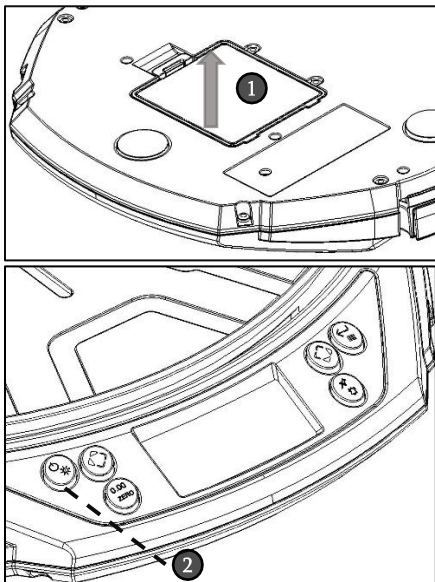
5.1 Kuljetus, pakkaus

Säilytysehtoja on noudatettava kuljetuksen aikana. Kuljetuksen aikana REFSCALE-S on laitettava kuljetuslaukkuun.

5.2 Varastointi

Varastointilämpötiloja (luku 3) on noudatettava. Jos REFSCALE-S:ää ei käytetä pitkään aikaan, paristot on poistettava paristolokerosta.

6.0 Käyttöönotto



1 Irrota akun kansi ja vedä kosketinsuoja ulos.

2 Paina painiketta 2 sekunnin ajan ja odota, kunnes näyttösymbolit tulevat näkyviin.

6.1 Toiminnot

On/Off/valaistus

Paina 2 sekuntia



kytkeäksesi vaaka päälle

Paina pitkään



sammuttaaksesi vaa'an.

Taustavalvo voidaan sytyttää ja sammuttaa painamalla lyhyesti



Aseta Tara

Tara/0.00

Nollaa vaa'an painosta riippumatta. Tätä toimintoa käytetään esimerkiksi tyhjän sylinterin painon vähentämiseen.

Net

Kun taaraat vaa'an painon ollessa lavalla, "Net" ilmestyy näytölle.

Lisäämällä täytettyjen/tyhjennettyjen sylinterien määrää Hold-toimintoa käytettäessä myös Net-näyttö kasvaa. Tämä on mahdollista Net 9:ään asti. Sitten se alkaa uudelleen Net 1:stä.

ZERO

Nollaa vaa'an, jos painonäyttö poikkeaa nolasta enintään 125 grammaa. Tätä toimintoa käytetään, jos näytössä näkyy pieni poikkeama, kun vaaka on kytketty päälle.

Hold toiminto



REFSCALE-S:n erikoistoiminto mahdollistaa arvon jäädyttämisen. Tätä toimintoa voidaan käyttää esimerkiksi järjestelmää täytettäessä tai tyhjennettäessä, kun kaasupullo on tyhjä tai täynnä.

Toiminto aktivoidaan painamalla lyhyesti



ja symboli



näky näytössä.

Poista toiminto käytöstä painamalla uudelleen



Hälytys



REFSCALE-S:llä voidaan asettaa ohjelmoitava hälytysarvo. Hälytys soi, kun vaadittu arvo (joko positiivinen painon lisäämiseksi tai negatiivinen painon laskemiseksi) saavutetaan. Kun 90 % ohjelmoidusta arvosta on saavutettu, lähestyvä hälytys ilmoittaa vaihtelevalla äänimerkillä, että vaadittu määrä on melkein saavutettu. Kun saavutetaan 100 %, kuuluu jatkuva ääni.

1. paina , enter päästäksesi Menuun
2. paina , navigoi hälytykseen
3. paina , vahvistaaksesi valinnan
4. paina , «SET» näkyy näytössä
5. paina , vahvistaaksesi «SET»
6. paina , Määritä arvo, jossa hälytyksen tulee laukaista
7. paina , vahvistaaksesi arvo



Hälytysarvo voidaan syöttää vain positiivisena arvona, mutta se lasketaan positiiviseen ja negatiiviseen suuntaan.



Jos yksikköä muutetaan, ohjelmoitu arvo on nollattava.

Voit ottaa ohjelmoidun hälytyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla pitkään



3 sekuntia

Deaktivoi/aktivoi Hälytysääni

Hälytystilassa akustinen ääni voidaan kytkeä pois päältä ja näyttöön tulee vain visuaalinen viesti.

1.  paina , päästäksesi Menuun
2.  paina , navigoi hälytykseen
3.  paina , confirm
4.  paina , navigoi  (sound deactivated)
5.  paina , confirm «sound de activated»

Seuraava symboli ilmestyy näytölle, kun hälytys laukeaa:



Voit aktivoida hälytyksen/äänen uudelleen seuraavasti:

1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi hälytykseen
3.  paina , confirm
4.  paina , navigoi  ; ;  (sound activated)
5.  paina , confirm «sound activated»

Tankin tilavuus

Usein on kätevää tietää kaasusylinterissä (säiliössä) jäljellä olevan kaasun suhteellinen määrä. REFSCALE-S Tank Capacity Mode mahdollistaa jatkuvan säiliössä jäljellä olevan kaasun prosentuaalisen näytön. Prosentin laskemiseksi tarkasti REFSCALE on harjoitettava tyhjän ja täyden säiliön painoilla. Harjoittele REFSCALE-säiliötilavuustilaa suorittamalla seuraavat vaiheet:

1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi Tank Capacity
3.  paina , confirm
4.  paina , navigoi «SET»
5.  paina , confirm
6. Näytössä näkyy 0 %, mikä tarkoittaa, että tyhjän kontin paino on rekisteröitävä. Aseta tyhjä kaasupullo (tai tyhjän kaasupullon painoa vastaava kuorma) alustalle. Odota 5 sekuntia, jotta kuorma vakiintuu.
7.  paina , confirm
8. The display shows 100%, indicating that the weight of a full cylinder needs to be registered.
Place a full gas cylinder (or a load equal to the weight of a full gas cylinder) on the platform. Wait 5 seconds for the load to stabilize.
9.  paina , confirm
10. Harjoitusprosessi on nyt valmis ja 100 % näyttö sammuu.

Tankin tilavuus näyttö

Kun 90 % ohjelmoidusta arvosta on saavutettu, lähestyvä hälytys ilmoittaa vaihtelevalla äänimerkillä, että vaadittu määrä on melkein saavutettu. Seuraava symboli ilmestyy näytölle, ja ylempi vaakapalkki alkaa vilkkua



Kun saavutetaan 100 %, kuuluu jatkuva äänimerkki ja symboli lakkaa vilkkumasta.

10 % ja 90 välillä näkyy seuraava symboli:



Lähestyessä 10 %:a lähestyvä hälytys ilmoittaa vaihtelevalla äänimerkillä, että vaadittu määrä on melkein saavutettu. Seuraava symboli ilmestyy näytölle, ja alin vaakapalkki alkaa vilkkua:



Kun saavutetaan 0 %, symbolin alin vaakapalkki ei enää näy.

Ota Tank Capacity -ääni pois / aktivoi

Tank Capacity -tilassa akustinen ääni voidaan kytkeä pois päältä ja vain visuaalinen viesti laukeaa näytössä.

1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi Tank Capacity
3.  paina , confirm
4.  paina , navigoi  (sound deactivated)
5.  paina , confirm «sound deactivated»

Hälytyksen/äänen aktivoiminen uudelleen: 6.

6.  ,  päästäksesi menuun
7.  paina , navigoi Tank Capacity
8.  paina , confirm
9.  paina , navigoi  ; ;  (sound activated)
10.  paina , confirm «sound activated»

Aktivoi Tank Capacity



1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi Tank Capacity
3.  paina , confirm
4.  paina , navigoi «On»
5.  paina , confirm

Tästä eteenpäin numeronäytöllä näkyy kaasusylinterissä jäljellä olevan materiaalin prosenttiosuus 0–100 %.

Deaktivoi Tank Capacity



1.  press , to enter the menu
2.  press , navigate to Tank Capacity
3.  press , confirm
4.  press , navigate to «OFF»
5.  press , confirm

Langaton yhteys



1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi Wireless connection
3.  paina , confirm
4.  paina , valinta joko «On / OFF»
5.  paina , vahvista valinta

Yhteyden muodostamiseksi langattoman yhteyden kuvakkeen täytyy vilkkua, mikä osoittaa, että vaaka etsii yhteyttä. Kun yhteys laitteeseen on muodostettu, kuvake palaa jatkuvasti.

Yhteys vaakaan tehdään REFIMATE:n tai REFIMESH:n kautta. Yhteys ulkoiseen venttiiliin (Valve control) tapahtuu vaa'an kautta. Jos Wireless-asetus on Off, saapuvat ja lähtevät yhteydet eivät ole mahdollisia.

Units (kg / lb / oz / lb&oz)

1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi Units
3.  paina , confirm
4.  paina , vaihtaaksesi yksikkö
5.  paina , vahvistaaksesi valinnan

Kalibrointi = Cal0

REFSCALE-S on kalibroitu tehtaalla korkean tarkkuuden takaamiseksi. Vaikka uudelleenkalibroinnin pitäisi harvoin, jos koskaan, olla tarpeen, kenttäkalibrointi suoritetaan helposti lähettämättä tuotetta valmistajalle huoltoa varten. Vaa'an kenttäkalibroinnin suorittamiseen vaaditaan tunnettu kalibrointipaino (killoina), ja se voi olla mikä tahansa arvo välillä 10 kg - 100 kg. Paras tarkkuus saadaan käyttämällä suurinta saatavilla olevaa painoa. Kalibrointi on suoritettava standardoitujen painojen avulla. REFSCALE-S on asetettava tukevalle, tasaiselle alustalle.

1. Poista kaikki kohteet alustalta.
2.  paina , päästäksesi menuun
3.  paina , navigoi kohta Calibration
4.  paina , confirm
5.  paina , navigoi kohta «Cal0»
6.  paina , confirm
7. Määritä kalibrointipaino käyttämällä , e.g. 20kg
8.  paina , «Set 0kg» näkyy näytössä
9.  paina , esim 20,000 kg näyttöön
10. Laita sen päälle 20 kg paino. Odota 5 sekuntia, jotta kuorma vakiintuu.
11.  paina , confirm
12. Näytössä «SAVED»

Tehdaskalibroinnin palauttaminen = Cal

Jos teet virheen kenttäkalibroinnissa REFSCALE-S:llä, voit aina palauttaa vaa'an tehdaskalibroinnin.

Palauta tehdasasetukset suorittamalla seuraavat vaiheet:

1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi kohta Calibration
3.  paina , confirm
4.  paina , navigoi kohta «Cal»
5.  paina , confirm

Gravity / GEO

Riippuen maan alueesta, jossa REFSCALE-S:ää käytetään, vallitsee erilainen painovoima. Siksi voidaan valita erilaisia painovoimaarvoja.

1.  press , to enter the menu
2.  press , navigate to Gravity
3.  press , confirm
4.  press , navigate to the desired gravity number / GEOx according to the table below.
5.  press , confirm

Gravity-Number	Value	City
GEO1	GEO1 = 9,80669 m/s ²	Zurich
GEO2	GEO2 = 9,81268 m/s ²	Berlin
GEO3	GEO3 = 9,80988 m/s ²	Paris
GEO4	GEO4 = 9,818349 m/s ²	Stockholm
GEO5	GEO5 = 9,81249 m/s ²	Warsaw
GEO6	GEO6 = 9,811897 m/s ²	London
GEO7	GEO7 = 9,80061 m/s ²	Washington
GEO8	GEO8 = 9,78741 m/s ²	Hong Kong
GEO9	GEO9 = 9,79652 m/s ²	Sydney

Venttiili

 (Automaattiventtiili kehitteillä)

1.  press , to enter the menu
2.  press , navigate to Valve control
3.  press , confirm
4.  press , navigate to On / OFF or SCAN
5.  press , to confirm the desired function

On/OFF: Kytkee venttiilin kytkennän päälle tai pois. Vaaka yrittää automaattisesti kytkeytyä REFCO-venttiiliin.

SCAN: Etsi ja yhdistä REFCO-venttiiliin Bluetoothin kautta.

Jos venttiilin ohjaus on aktivoitu, symboli «Valve connected»  näytössä vilkkuu. Se yrittää nyt yhdistää venttiiliin. Kun se lakkaa vilkkumasta, venttiili on kytketty.

Jos venttiili on auki, venttiilitoiminto näytetään nuolella



Jos venttiili on kiinni, venttiilitoiminto näytetään keskeytyksenä



Muisti



Työtilassa nykyiset tiedot voidaan tallentaa painamalla Enter-painiketta . enintään 10 dataa voidaan tallentaa. Tiedot voidaan myöhemmin lukea muistista.

1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi kohta Memory
3.  paina , confirm
4.  paina , navigoi kohta data
5.  paina , avataksesi valittu data
6.  paina , poistuaksesi Memory

Information



1.  paina , päästäksesi menuun
2.  paina , navigoi kohta Information
3.  paina , confirm
4.  paina , liikkua tietojen välillä

SW V: Nykyinen ohjelmistoversio

HW V: Nykyinen laitteistoversio

PAR. C: Kun GEO-arvoa kalibroidaan uudelleen tai muutetaan, näyttö kasvaa.

6.2 Liitännät

REFCALE-S:llä on mahdollista muodostaa yhteys REFCO REFMesh -sovellukseen tai REFmate digitaaliseen mittarisarjaan. Jos haluat muodostaa yhteyden REFMesh- tai REFmate-palveluun, langattoman yhteyden kuvakkeen on vilkuttava, mikä osoittaa, että vaaka etsii yhteyttä. Heti kun yhteys on muodostettu, langattoman yhteyden kuvake palaa jatkuvasti.

Kytke REFMesh (applikaatio)

REFMesh:n avulla voit helposti muodostaa yhteyden REFCAL-S:ään REFMesh:n tavallisen "connect"-ikkunan kautta. REFMesh:n kautta on mahdollista asettaa taara, käyttää pitotoimintoa, asettaa hälytys ja tallentaa arvo, joka voidaan näyttää raportissa.

Kytke REFmate (digi mittarisarja)

Kun yhteys-LED vilkkuu, voit helposti etsiä laitetta REFmate:lla. Jos REFScale-S on kantaman sisällä, laite muodostaa yhteyden automaattisesti. Kun laitteet on liitetty, voit nähdä REFScale-S-arvot REFmate:ssä. REFmate:ssä pääset lisänäyttöön painamalla SWITCH-painiketta.

Suositus

REFMesh:n ja REFmate:n yhdistäminen REFCAL-S:ään ei ole mahdollista samanaikaisesti. Voit liittää REFmate:n REFCAL-S:ään ja REFMesh:n REFmate:hen. Nykyinen mitattu arvo näkyy kaikissa laitteissa.

7.0 Akun hallinta

Akun käyttöiän pidentämiseksi REFSCALE-S:ssä on kaksi toimintoa:

Automaattinen sammutus:

Laite kytkeytyy pois päältä 30 minuutin kuluttua ilman painikkeen painamista ja ilman mittausarvon muutoksia. Tämä tapahtuu vain, jos virransyöttö sisään asennetun akun kautta on valittu.

Vaihtoehtoinen virtalähde:

Akkujen käyttämisen sijaan on mahdollista saada REFSCALE-S virtaa USB Micro Type B:n kautta, esim. B. virtalähteen tai virtapankin kautta.

8.0



Vakaa mitattuna

Näytetään, kun mitattu arvo on vakaa eikä muutoksia tapahdu.

Vain tässä tilassa on mahdollista kalibroida asteikko ja käyttää nollatoimintoa. Jos tämä ei täyty, asteikko on kohdistettava uudelleen tai käynnistettävä uudelleen. REFSCALE-S on sijoitettava kiinteälle, tasaiselle alustalle, eikä se saa joutua tärinään.



9.0 Virhe

Tämä näkyy, kun jokin on vialla.

Syynä voivat olla seuraavat virheet:

- Kalibrointi puuttuu
- Nolla ei toimi: 125 gramman suurimman sallitun poikkeamarajan ylittäminen
- Ei vakaata mittausta: Vaakaa ei ole asetettu tasaiselle tai vakaalle, pinta ei ole kiinteä ja tasainen.

9.1 Ylikuormitusnäyttö (Overload)

Jos alustalle kohdistettu paino ylittää REFSCALE-S:n maksimikapasiteetin (110 kg / 243 lb), näytössä näkyy "OOR", mikä tarkoittaa "Out of Range". Tämä koskee absoluuttisen painon mittaamista.



Vältä REFSCALE-S:n vaurioituminen poistamalla paino alustalta välittömästi.

9.2 Vianetsintäopas

Vika	Ongelmien kartoittaminen
Laite ei kytkeydy päälle	Paristot on asetettu väärin.
OOR	Paino yli 110 kg.
Vakaa mittausarvo ei täyty	Kohdista laite uudelleen. Käynnistä laite uudelleen.
Näyttö ei muutu	Hold-toiminto on aktivoitu (Hold-toiminnon symboli tulee näkyviin).
Bluetooth-yhteys ei toimi	Laite on jo yhdistetty. Tämä näkyy, kun langattoman yhteyden kuvake palaa jatkuvasti.
ZERO ei toimi	Ylittää suurimman sallitun poikkeamarajan 125 g

10.0 Takuu

Uusi, huippuluokan REFSCALE-S on kehitetty uusimpien työfysiologian ja ergonomian tutkimustulosten mukaisesti. REFCO Manufacturing Ltd on sertifioitu DIN EN ISO 9001:2015 mukaisesti. Säännölliset laadunvalvontatarkastukset sekä tarkka valmistusprosessi takaavat luotettavan toimivuuden ja ovat REFCO-takuun perustana toimituspäivänä voimassa olevien yleisten myynti- ja toimitusehtojen mukaisesti. Takuu ei koske vaurioita, jotka ovat aiheutuneet ilmeisestä huonosta käsittelystä ja kulumisesta.

11.0 Hävitys

REFCLAMP-S on kehitetty pitkänajan käyttöön. Materiaalissa kiinnitettiin huomiota energiansäästöön ja ympäristöystävällisyyteen hankinta- ja tuotantovaiheet. REFCO kantaa vastuunsa suhteessa ympäristössä, ja siksi se on sertifioitu standardin DIN EN ISO 14001:2015 mukaisesti. Kun Kun laite poistetaan käytöstä, käyttäjän on noudatettava paikalliset hävitysmääräykset. Kotelo on valmistettu termoplastista, alumiinista.



12.0 Varaosat/tarvikkeet

Varaosat	Part no.	Nimitys
Paristo kansi	4688813	REFSCALE-BATTERY-COVER
Laukku	4688963	REFSCALE-S-CASE
Tarvikkeet	Part no.	Nimitys
Täyttöadapteri kylmäaine säiliöön	4688637	10612-REF-ACME-LH (1/2"-16G)
	4682773	10612-REF-1/4"SAE
	4677027	10612-REF
Tukilaite kylmäaine säiliöille	4688316	10612-50-ACME-LH
	4682781	10612-50-1/4"SAE
	9885074	10612-50



REFCO Manufacturing Ltd.

Industriestrasse 11

CH-6285 Hitzkirch

+41 41 919 72 82

info@refco.ch

www.refco.ch