

Användarinstruktion

Oscar Laboratoriefrys



Innehållsförteckning

Allmän beskrivning	3
Artikelöversikt	3
Innan du börjar	4
Generell information	4
Säkerhetsinstruktioner	4
Innan laboratoriefrysens användning	4
Transport av laboratoriefrys	4
Installation av laboratoriefrys	5
Handhavande	6
Daglig rutin	6
Vid larm	6
Beskrivning av displayen	6
Renhållning och underhåll	8
Garantivillkor	9
Kontakt	9
Teknisk specifikation	10

Allmän beskrivning

Oscar laboratoriefrys är avsedd för användning av sjukvårdspersonal vid laboratorieprover. Frysens skall enbart användas av utbildad personal som är väl förtrogen med innehållet i denna bruksanvisning.

Frysens är utrustade med temperaturlarm och elektronisk styrning med möjlighet att avläsa min-/maxtemperatur. Vid eventuell avvikelse utlöses ett temperaturlarm.

Våra frysar är utrustade med plastinnermantel och plastade trådbackar. De är inbrottsäkra med lås samt explosionssäkra.

Garantitiden är två år och gäller funktionsfel som uppkommer under garantitiden. Garantin gäller inte fel som uppstår vid eller efter egen förändring av produktens användningsområde samt yttre åverkan och yttre slitage.

Frysens är kalibrerat när leverans från fabrik sker.

Artikelöversikt

Artikelnummer	Benämning	Volym
13-120	Laboratoriefrys höger/vänster	115 liter

Innan du börjar

Läs denna användarinstruktion innan du installerar och använder produkten!



Generell information

Säkerhetsinstruktioner

1. Frysens innehåller R600a (Isobutan) enligt EU-förordningen (2016:1128) om florerade växthusgaser.
2. Förvara inte explosiva ämnen som aerosolburkar med brandfarligt drivmedel i frysen.
3. Använd inga mekaniska eller andra produkter för att snabba på avfrosningsprocessen
4. Använd inga vassa föremål för borttagning av eventuell isbildning. Detta kan orsaka skada på kylelement.
5. Dra, böj eller skada aldrig strömkabeln.
6. Använd aldrig en strömkabel som är trasig eller dålig. Om en strömkabel är skadad ska denna bytas ut av behörig personal alternativt av tillverkaren.
7. Den lilla flaskan innehåller glycerol och hjälper till att mäta temperaturen i skåpet och ska inte tömmas.
8. Skada inte några delar av frysen som innehåller köldmedium. Om köldmedium kommer i kontakt med ögon kan det orsaka allvarlig irritation och möjlig frysbrännskada.
9. Använd inte en förlängningssladd med flera uttag. Frysens ska anslutas i ensamt uttag.

Innan laboriefrysens används

1. Tag bort skyddsplasten från den vita plåten om så önskas.
2. Sätt i strömkabeln.
3. Torka rent synliga delar i skåpet med en fuktig trasa.

Transport av laboriefrysens

Om frysen behövs flyttas eller omplaceras skall frysen hållas vertikalt. Lutningsvinkeln mellan frysens sidor och horisontella plan bör vara större än 50 grader, annars kan det skada kompressorn och påverka den normala driften av frysen. För att flytt alternativt omplacering ska ske på säkrast sätt ska det ske enligt nedan. Säckkärra bör användas.

Installation av laboratoriefrys

1. Avemballera frysen och placera frysen på ett jämnt och stabilt underlag.
2. Placera inte din frys nära en direkt värmekälla eller direkt solljus och lämna minst 6 cm mellanrum runt enheten för tillräcklig ventilation (väggmonterade modeller behöver inte extra utrymme på baksidan eftersom kylsystemet finns på sidorna). Om du inte gör det kan det påverka din frys prestanda.
3. Justera skruvfötterna under frysen.
4. Omgivningstemperaturen skall vara mellan 16 °C till 30 °C, för att uppnå den ultimata temperaturen.
5. Observera att varorna inte får lastas utanför hyllan och/eller mot frysens rygg
6. Frysen är klimatklass 4.
7. För optimal cirkulation i frysen bör det finnas luftgenomströmning mellan varorna, dvs mellan paketeringen.
8. Köldmediet i kylaggregatet är R600a.
9. Larmutgång finns på baksidan på frysen.
10. Frysen är kalibrerat från fabrik.
11. Frysen är inställt på drifttemperatur -20 grader C, som mäts i vätska. Larmområdet är -16 till -24 grader C.
12. Observera att frysens hyllor klarar en maximal belastning på 10 kg.
13. Arbetsströmstyrkan på frysen är 230 V ~50 Hz, 120 W.
14. Om strömkabeln är skadad ska denna bytas av behörig personal alternativt tillverkaren.
15. Strömkabelns längd är 2,5 meter.

Handhavande

Daglig rutin

1. Kontrollera och dokumentera max- och mintemperatur en gång per dag.
2. Tryck "UPP"- respektive "NER"-knappen och notera temperaturen.
3. Avsluta med att återställa.

Vid larm

1. Tryck kort på knapp "SET" varvid ljudsignal stängs av.
2. Kontrollera om det är höglarm (HA) eller låglarm (LA)
3. När rätt temperatur uppnåtts avsluta med att återställa.
4. Återställ genom att hålla knappen "SET" i mer än 3 sekunder.
5. rSt visas och återställningen är klar.

Beskrivning av displayen



Knapp "UPP" (pil upp): Maxvisning

Tryck in knapp för att visa högsta temperaturen sen senaste återställningen.



Knapp "NER" (pil ner): Minvisning

Tryck in knapp för att visa lägsta temperaturen sen senaste återställningen.

**Knapp "SET": Återställning**

- 1.1 trycka på pil upp,
- 1.2 tryck sedan på SET i mer än 3 sekunder.
- 1.3 rSt blinkar och maxtemperaturen är återställd
- 1.4 tryck på pil ner
- 1.5 tryck sedan på SET i mer än 3 sekunder
- 1.6 rSt blinkar och minitemperaturen är återställd

**Knapp "SET": LARM**

Stäng av larmet på knappen "SET".

**Knapp "SET": Börvärde visas**

Tryck och släpp "SET" knappen. Displayen visar nu inställt bör-värde.

**Knapp "SET": Ändra börvärde**

Håll "SET" knappen intryckt tills ° C blinkar. Tryck på "UPP" (pil upp) knappen eller "NER" (pil ner) för att ändra inställningsvärdet. Tryck sedan "SET" en gång för att bekräfta nya inställningen.



Knapp "LIGHT": Ändra avläsningen från ° C till ° F eller ° F till ° C

Tryck och håll in [LIGHT] -knappen i 5 sekunder. Styrenheten startar om och ändrar visningsskala från ° C till ° F eller ° F till ° C.



Knapp "SET" och "NER" (pil ner): Ändra de andra inställningarna

Tryck och håll in både "SET" och "NER" (pil ner) samtidigt tills "Hy" visas på displayen. Tryck på "UPP" (pil upp) eller "NER" (pil ner) för att bläddra i olika inställningar. Tryck på "SET" för att komma till inställningen. Tryck på "UPP" (pil upp) eller "NER" (pil ner) för att ändra värde. Tryck "SET" en gång för att bekräfta den nya inställningen. Displayen kommer att visa nästa inställning. Vid valfri inställning, tryck och håll in både "SET" och "UPP" (pil upp) för att lämna inställningsläget, eller låt skärmen vara i tio sekunder.

Renhållning och underhåll

- Rengör synliga delar med en fuktig trasa.
- Använd sjukvårdens vanligaste förekommande rengöringsmedel.
- Torka rent med en torr trasa.
- Rengör inte frysen genom att hälla vatten på den.
- Den lilla flaskan innehåller glycerol och hjälper till att mäta temperaturen i skåpet och ska inte tömmas.
- Frysen är utrustat med strömkablar, kontrollera att dessa är hela. Använd aldrig kablar som är trasiga eller dåliga. Om strömkablar är skadade ska dessa bytas ut av behörig personal alternativt av tillverkaren.
- Frysen är kalibrerat från fabrik.

Garantivillkor

I samband med upptäckt av fel skall slutkund utan dröjsmål kontakta Oscar Medtec AB eller återförsäljare/installatör för att påtala felet och beskriva problemet. Om köpt via återförsäljare/installatör skall denne i sin tur kontakta Oscar Medtec AB för att beskriva problemet.

Reklamation till Oscar Medtec AB skall göras omgående. Vidare måste följande garantiinformation för produkten anges:

- Serienummer
- Typ av produkt och artikelnummer
- Inköpsdatum och fakturanummer

Garantin omfattar inte fel som förorsakats av

- Transport
- Användarens oaktsamhet eller överbelastning
- Köparens/användarens underlåtande att följa bruksanvisningen
- Växlingar i spänningen (får vara högst $\pm 10\%$)
- Åskväder
- Reparationer eller förändringar i konstruktionen som utförts av annan än av tillverkaren godkänt serviceföretag

Garantin täcker inte heller

- Obetydliga fel såsom reparation av ytrisor och som inte inverkar på frysen funktion.

Besiktning som utförs av återförsäljare eller representant från Oscar Medtec AB i samband med reklamation debiteras kunden om inga felaktigheter som omfattas av garantin finns.

Kontakt

Oscar Medtec AB, Arntorpsgatan 24, 442 45 Kungälv
Telefon: 0303-170 50, Fax: 0303-130 50, Email: info@oscarmedtec.se

Teknisk specifikation

Artikel	Laboratoriefrys
Volym, liter	115
Temperaturområde	-16°-24° C
Styrenhet XR30CX med LED display, loggning av max- och mintemperatur, larm vid avvikelser från temperaturområde.	•
Tillverkningsland	CH
Höjd, mm	820
Bredd, mm	600
Djup, mm	600
Vikt, kg	41
Kompressor	•
Köldmedium	R600a
Fyllnadsmängd, köldmedium, gram	40
Isolering	C ₅ H ₁₀
Dörrhängning	Höger/ vänster
Material exteriört/interiört	Vit plåt/ vit plast
Skåpshyllor, skåpskorg, tråd	2 + 1
Lås	•
Elförbrukning KWh/24 timmar	1,5
Volt, V/Hz	230/50
Märkström	0,65A
Klimatklass	4
Håller temperatur, mellan -16°-24° C	> 30 min
CE märkning enligt lågspänningsdirektivet 2014/35/EG	•
RoHS-direktivet	•
EX-klassificerade	•
• standard / ○ tillval / - inte tillgängligt	