

## NAVODILO ZA UPORABO APARATA

# KIRSCH FROSTER LABEX-96

Laboratorijski zamrzovalnik s proti-eksplozivno zaščito  
po standardu ATEX Ex II 3 G Ex cII B T6 ali Ex II 3 G T6  
KI-FROSTER-LABEX-96



*Kirsch*

Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.  
Pred uporabo dobro preberi tudi originalna navodila, posebej za uporabo vseh možnih funkcij!  
Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini instrumenta.

- NOTRANJOST Z ZAŠČITO Ex II3 g Ex coc IIB T&
- AVTOMATSKO ODMRZOVANJE IN Hlapenje
- DIGITALNI TEMPERATURNI ZASLON
- TEMPERATURNO OBMOČJE 0°C DO +20°C
- OPTIČNI IN AKUSTIČNI ALARM V PRIMERU PREKORAČITVE TEMPERATURE

## POSTAVITEV:

Hladilnik postavite v suhi, dobro prezračevalni prostor in ne v bližino izvora toplote. Hladilnik mora stati stabilno in ravno, da ne nastajajo vibracije in ropot

## ZAGON

Vtikač kabla hladilnika vklopite v ustrezno ozemljeno vtičnico 220-240 V, varovano z min. 10 A varovalko.

## TALJENJE

Poteka avtomatično, vsakih 12 ur. Voda, ki nastaja ob taljenju, se zbira v posodi ob agregatu, kjer izhlapeva.

## ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Pred začetkom čiščenja, obvezno izvalcite vtikač. Notranjost čistite s toplo vodo, ki ji dodate blago čistilo. Zunanje površine čistite in vzdržujte z ustreznimi sredstvi, deklariranimi za uporabo v vaš namen. Ob daljši neuporabi hladilnika, izvalcite vtikač in pustite vrata odprta.

## VKLOP HLADILNIKA

Vklop hladilnika z pritiskom na **ON**.

## NASTAVITEV TEMPERATURE APARATA

Obrnite **TIPKO 1** v pozicijo **P** za nastavitev zelene temperature.

Pritisnite **TIPKO 12**, da se vam prikaže temperatura hladilnika na **zaslonu 4**. Za nastavitev zelene temperature držite pritisnjen **TIPKO 12** in hkrati s tipko **MAX 3** oz. tipko **MIN 8** spreminjate zeleno temperaturo hladilnika.

Ko imate zeleno temperaturo hladilnika nastavljeno, obrnite **TIPKO 1**, nazaj na pozicijo 1. Na zaslonu se Vam ponovno prikaže vaša izbrana temperatura hladilnika. Nastavljena temperatura je samodejno shranjena, četudi medtem hladilnik izklopite.

## NASTAVITEV OPOZORILNE TEMPERATURE

### **OPOZORILO:**

Zgornja opozorilna temperatura mora biti nastavljena na najmanj 3 °C višje, kot je izbrana zelena temperatura hladilnika in spodnja opozorilna temperatura, mora biti nastavljena na najmanj 3 °C nižje od izbrane zelene temperature hladilnika.

Za nastavitve opozorilnih temperatur obrnite **TIPKO 1** v pozicijo **P**.

- za nastavitve zgornje opozorilne temperature pritisnite tipko ▲T= **TIPKO 6** in hkrati s tipko **MAX 3** oz. **TIPKO MIN 8** regulirate izbrano temperaturo.

- za nastavitve spodnje opozorilne temperature pritisnite tipko ▼T= **TIPKO 13** in hkrati s tipko **MAX 3** oz. **TIPKO MIN 8** regulirate izbrano temperaturo.

Po nastavitvi obrnite **TIPKO 1** nazaj na pozicijo **1**.

### **OPOZORILO:**

Po vklopu temperaturnega alarma, se bo le-ta aktiviral po dosegu opozorilnega limita, vendar najkasneje čez 2 uri.

#### **1. TIPKA 1**

Gumb ima tri pozicije.

Pozicija **0** pomeni, da je delovanje izklopljeno, na zaslonu se pokaže beseda: OFF.

Pozicija **1** pomeni, da je hladilnik vklopljen.

Pozicija **P** pomeni, delovanje hladilnika, kot v poziciji 1, vendar imamo tukaj možnost nastavitve –ureditve nominalnih vrednosti.

### **OPOZORILO:**

Po ureditvi, nastavitvi nominalnih vrednosti, prestavite tipko v pozicijo 1, izogibajte se prestavljanju tipke, da ne bi po pomoti hladilnika izklopili (pozicija 0).

#### **2. TIPKA 2**

Tipka za nastavitve vlage. Obrnite **TIPKO 1** v pozicijo P, pritisnite **TIPKO 2** in držite vsaj 4 sekunde, za nastavitve vlage. Po nastavitvi obrnite **GUMB1** zopet v pozicijo 1.

#### **3. TIPKA 3**

Tipka za nastavitve višjih vrednosti (temperatura,..)

#### **4. TIPKA 4**

Digitalni zaslon (prikaz temperature ...)

#### **5. TIPKA 5**

Tipka za izklop alarma, v primeru, da ga ne izklopimo, nas bo opozarjal vsakih 30 minut.

#### **6. TIPKA 6**

Tipka za nastavitve zgornje opozorilne temperature, v kombinaciji s **TIPKO 3** in **TIPKO 8**.

#### **7. TIPKA 7**

S to tipko lahko nastavimo ( v primeru, ko je to res potrebno) še dodatno odtajane, tipko moramo držati vsaj 4 sekunde.

#### **8. TIPKA 8**

Tipka za nastavitve nižjih vrednosti (temperatura,..)

**9. TIPKA 9**

Sveti v procesu odtajana (samodejno vsakih 12 ur).

**10. TIPKA 10**

Sveti, če je vlažnost prevelika.

**11. TIPKA 11**

Alarm.

**12. TIPKA 12**

Nastavitev temperature naprave, v kombinaciji s **TIPKO 3** in **TIPKO 8**

**13. TIPKA 13**

Tipka za nastavitev spodnje opozorilne temperature, v kombinaciji s **TIPKO 3** in **TIPKO 8**



Kolektiv servisa Mikro+Polo sestavljamo posamezniki s širokim obsegom znanj s področij strojništva, elektrotehnike, elektronike in računalništva. Imamo dolgoletne izkušnje s področij tehnične podpore za medicinsko, laboratorijsko, Hi-Tech, industrijsko in merilno opremo.

Naš osnovni namen je **REŠEVATI VAŠE TEŽAVE** in s tem skrbeti za nemoten potek dela v vaših organizacijah. To počnemo s ponosom in veseljem.

#### DEJAVNOSTI SERVISA:

inštalacije | redno in izredno vzdrževanje | deinštalacije odsluženih aparatov in opreme  
demonstracije delovanja opreme | nastavitve parametrov in modifikacije | kalibracija

#### Servisiramo tudi opremo, ki je niste kupili pri nas!

Prilagajamo se potrebam strank in po njihovih željah izvajamo projekte povezane z laboratoriji, industrijo in spremljajočo opremo.

V sklopu servisnega oddelka vam ponujamo tudi storitve našega akreditiranega kalibracijskega laboratorija.

V primeru težav pokličite naš **SERVISNI CENTER** na telefonsko številko: **+386 (0)2 614 33 57** ali nam pišite na e-pošto: **service@mikro-polo.si**