

Thermocult Digital



**Lille rugemaskine
med fast temperatur**

Betjeningsinstruktioner



Termokult

Betjeningsinstruktioner

Lille inkubator med permanent indstillet inkubationstemperatur

- Permanent fastsat inkubationstemperatur på 35°C +/-2°C
- Økonomisk rumkonfiguration med horisontal eller vertikal montering eller placering. Egnede til 20 dip-di-kulturer, 8 petriskåle eller 6 blodkulturflasker.
- 2 separate styrelays til strøm- og varmesystem
- indbygget digitalt termometer
- Hylde til bakkekulturer og til at farve stativer/tallerkener (valgfrit)
- Varmeelementer hele vejen rundt for ensartet varmfordeling
- Klar dør-visuel kontrol, hurtig kontrol
- Radioforstyrrelsesundertrykkelse Grad N
- Hylster af høj kvalitets polymateriale
- Almindelige rengøringsmidler og desinfektionsmidler kan bruges

Indholdsfortegnelse	Seite
Kontrollementer	9
Placering af enheden	9
Start op	10
Arbejdstemperatur	10
Justering af inkubationstemperatur	10
Tips til brugeren	10
Rengøring af rugemaskinen	10
Fejlfinding	10
Udskiftning af batterierne (termometer)	11
Technical-specifikationer.	12
Konformitetserklæring	13

Indholdet af pakken ved levering:

1 Instrument
 4 skumgummifødder
 1 boreskabelon
 1 batteriskifterværktøj
 1 driftsanvisning inkl. CE-overensstemmelseserklæring
 1 Garantikort

Hylden er ikke inkluderet

Kontrollementer



- 1 Hovedkontakt med servicekontrolllys (øverst: TÆNDT)
- 2 Varmesystemets kontrolllys
- 3 Digital-termometer
- 4 Dæksel til temperaturjusteringsskruen
- 5 Hylde (Tilbehør, bestil venligst separat)

1. Placering af enheden

Den lille inkubatortermokult kan bruges i en horisontal (Fig. 1) eller en vertikal (Fig. 2) position.

Når du sætter rugemaskinen oprejst, så sørg for at for at fastgøre skumgummifødderne. Rugemaskinen **bør ikke stå direkte på underlaget**



Fig. 1



Fig. 2

2. Opstart

- a) Tjek at sikre, at spændingen på mærkepladen og strømforsyningens spænding stemmer overens.
- b) Sæt linjestikket i en stikkontakt (230V ~)
- c) Tænd hovedkontakten (1): Den røde servicekontrollampe (1) og den gule varmesystemkontrollampe (2) er tændt.
- d) Den konstante kammertemperatur nås efter ca. **60 minutter**. Den gule varmesystemkontrollampe (2) tænder og slukker med uregelmæssige mellemrum.

3. Arbejdstemperatur

Den indbyggede temperaturregulator opretholder en konstant inkubationstemperatur på 35°C med en variation på $\pm 2^{\circ}\text{C}$ forskellige steder i kammeret (omgivelsestemperatur: 20°C - 25°C).

4. Justering af inkubationstemperaturen

En justering er nødvendig, hvis den tilladte udsvingsspændvidde ikke længere opretholdes efter længerevarende brug af instrumentet. For at komme videre, fjern dækslet(4). Hvis du drejer skruen bagved til højre, kan du justere en højere inkubationstemperatur. Du kan sænke den ved at dreje skruen til venstre.

En kvart rotation svarer til ca. 15°C.

5. Tips til brugeren

For at lukke ordentligt skal døren presses i, indtil den rammer. Termokult-enheden skal installeres et sted, hvor døren ikke er udsat for direkte sollys.

Hylden bør bruges til alle beholdere eller tallerkener, **så de ikke står direkte på gulvet.**

Det anbefales at slukke for enheden ved længere tids ubrug.

6. Rengøring af rugemaskinen

Både det indre og ydre kabinet samt døren til inkubatoren består af polymaterialer af høj kvalitet. Overfladerne tåler alle almindeligt anvendte rengøringsmidler og desinfektionsmidler.

Opløsningsmidler (f.eks. methanol, acetone og lignende) bør ikke bruges til at rense enheden.

7. Fejlfinding

Få enheden returneret til producenten hos din forhandler.

Hvis problemet falder inden for garantien, så lav

Husk at inkludere garantibeviset og tilføje en kort beskrivelse af fejlen.

Batteriskift

2 x LR44/AG13 knapceller 1,5V

OPMÆRKSOMHED: Træk stikket ud på forhånd!

OPMÆRKSOMHED: Træk først netstikket ud!

1



1. Skub skifteværktøjet ind i venstre fordybning ved siden af termometeret

Tryk på skifteværktøjet i



2



5. Bøjle termometeret på og fjern det med værktøjet

Termometeret løfter sig med værktøjet og tager det ud

3



4. Åbn batterikassen

Åbn batterikassen

4



3. Tag batterierne ud og sæt 2 nye i

Fjern batterierne og sæt 2 nye i

5



6. Luk batterikassen igen Luk

batterikassen

6



2. Indsæt termometeret igen

Sæt termometeret i igen og skyll det

Tekniske specifikationer.

Type	Termokult
Temperaturkonstantens	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Inkubationstemperatur	$35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Nomineret spænding	230V ~
Strøm og frekvens	A.C. ~50/60 Hz
Mærkestrøm	0,14 A ved 230 V
Nomineret kapacitet	30W
Beskyttelsesklasse	II (beskyttende isolering) Ikke "ex" proof
Radiointerferens Undertrykt	grad N (VDE0875)
Teknisk sikkerhedsoverholdelse	
Kapacitet	20 dip-slide-kulturer eller 8 petriskåle eller 6 blodkulturflasker
Dimensioner: Hylster Arbejdschamber	30 x 17 x 15 cm (L x D x H) 21 x 14,5 x 11 cm (L x D x H)
Vægt	ca. 1,3 kg
Tilbehør (valgfrit)	Hylde
Batterier:	2 x LR44/AG13 knapceller 1,5 V

OVERENSSTEMMELSESCERTIFIKAT

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



Produkt: Laboratorieinkubator
Produkt: Inkubator til laboratoriebrug

Typebetegnelse: Termokult
Model: Termokult

Nomineret spænding: AC 230 V ~
Nomineret spænding: AC 230 V ~

Nominal optagelse: 30 W
Angivet strømforbrug: 30 W

Vi erklærer, at disse produkter er fremstillet og testet i overensstemmelse med følgende standarder og normative retningslinjer:

Vi erklærer, at disse produkter er fremstillet og udføres behørigt i overensstemmelse med følgende normative dokumenters standarder:

Sikkerhed/Sikkerhed: DIN EN 61010-1 VDE 0411 1:2022-02

EMV (EMC): DIN EN 55014-1/A11 VDE 0875-14-1/A11:2021-03

RoHS EU-direktiv 2011/65/EU



Walter Selzer
Managing Partner -
CEO 01-01-2023