

UNITHERM INKUBATOR MIT KÜHLFUNKTION

UNIEQUIP

*designed für unsere UNITWIST Schüttler
und auch für andere Schüttelgräte einsetzbar*



- Temperaturbereich : +4°C bis + 60°C
- Temperaturgenauigkeit : +/- 0,2°C
- Innenraumkapazität : 110 Liter
- Innenraummasse : 54 x 44 x 45 cm (L x B x H)
- Aussenabmessung : 62 x 66 x 83 cm (L x B x H)
- Kompressor Danfos : 1/5 PS
- FCKW freier Betrieb : für R 134a
- Gewicht netto : 60kg
- mit Verpackung : 70kg
- 220 / 230 Volt 50 Hz CE zertifiziert
- Teperaturaufzeichnung mittels Data Logger
- Geräuschpegel : < 48 dezibel

GERÄTEBESCHREIBUNG:

- Standgerät mit einer optimalen Positionierung direkt auf einem Labortisch zu stellen.
- Der Kühlbrutschrank kann aber auch mit Rollen ausgeliefert werden, zwei davon sind feststellbar.
- Das Gehäuse ist innen aus Edelstahl und aussen in einem weissen Epoxi beschichteten Material verarbeitet.
- Die Innenummer ist durch gerundete Kanten leicht zu reinigen. Die verglaste Fronttüre gibt eine sehr gute Innenansicht frei und die zusätzliche Beleuchtung unterstützt eine gute Beobachtung des Schüttelgutes.
- **Isolation:** eine sehr stark verdichtete Isolierung von 40kg/m³ aus Polyurethan unterstützt die Temperaturstabilität der Innenummer.
- **Schukosteker:** 1 Steckdose in der Innenummer versorgt die Schüttler mit der nötigen Stromversorgung
- **Anzeigedisplay:** digitale Anzeige für alle vorhandenen Parameter wie Temperaturvorgabe mit IST & SOLL-wertvorgabe, Temperaturrampen, Zeitvorgaben, Licht Aus u.Ein Vorgabe und Alarmfunktion und Defrost Zeitvorgaben u.v.a.
- **Beheizung:** der Brut Kühlschranks ist mit einer Heizung versehen. Ein Umluftumwälzung garantiert eine sehr gleichmässige Luftverteilung in der Innenummer und kompensiert aber auch die Temperatureigenentfaltung des Schüttlers bzw. anderer Laborgeräte.

Dimensions and specifications are subject to change without notice for further improvements on design.
Dimensions may vary dependent on different accessories be used.

UNIEQUIP

D-82152 Martinsried / München - Fraunhoferstrasse 11
Telefon: +49-89-8 57 52 00 · Telefax: +49-89-8 56 13 04
e-mail: info@uniequip.de · Internet: www.uniequip.com

UNITHERM REFRIGERATED INCUBATOR

UNIEQUIP

designed for **UNITWIST**
shaking instruments



- Temperature range : +4 to + 60°C
- Temp. Accuracy : +/- 0,2°C
- Temp. Uniformity : +/- 0,5°C
- Net capacity (litres) : 110
- Inner chamber size : 54 x 44 x 45 cm (W x D x H)
- Outside dimensions: 62 x 66 x 83 cm (W x D x H)
- Net weight (kg) : 60
- Gross weight (kg) : 70
- Noise level (dB(A)) : ≤48
- Voltage: (V/ph/Hz) : 220-230/1/50
- CFC free refrigerant
- Temperature recording > data logger

CHARACTERISTICS:

- **Structure:** upright type, under bench fitting, realized in sheet steel epoxy coated white colour outside and stainless steel 18/10 AISI 304 inside. All the internal corners are rounded to make easy any cleaning operations and the internal bottom is tray type to contain spills.
- **Insulation:** high density (40kg/m³) foamed-in-place polyurethane, with a thickness of 40mm. CFC-free
- **Feet:** adjustable feet for leveling
- **Glass door:** hinged, made a perimetrical aluminum frame and three layers of tempered insulating glass, with vacuum among the glass layers in order to increase the insulating rate. The door is provided with a removable magnetic rubber gasket in order to grant a perfect hermetic closing. The handle is realized in aluminum and it is fixed in the top part of the door. The door is also fitted with a spring loaded automatic closing device for openings inferior then 90°C and door switch that stops the internal ventilation at the door opening (to limit the air cold loss).
- **Internal electrical socket:** fitted in the backside of the storage chamber, with a 230V/1ph/50Hz output, suitable for the connection of SCHUKO type plugs and provided with a spring loaded safe cover and rubber gasket to grant the maximum safety when not used, against humidity and accidental shocks. The sockets operation is controlled through a special door switch to stop the electrical feeding at the door opening.
- **Control panel:** located in the bottom part of the structure. We mounted our "PRO" control for maintaining of the setted temperature, defrosting, compressor and fans functioning. *We are able to do programmed temperature ramps!!* Into its functions, the thermostat includes an alarm, both acoustic (with a buzzer) and visual indication and an accuracy of 0,1°C.
- **Cooling unit:** bottom mounted, with the condensing unit compounded by a hermetic compressor and one finned condenser, air cooled through a fan. Also, in the ceiling of the storage chamber, is mounted the finned evaporator with copper pipes, that is housed into a stainless steel cover that incorporate the fan. All the mounted components are industrial grade to grant the maximum reliability.
- **Refrigerant:** R123a CFC-free
- **Heating element:** chamber mounted, housed into a stainless steel cover that incorporate the fan (same as for the evaporator). The heating element is industrial grade to grant the maximum reliability.
- **Refrigeration/Heating:** forced-air, through a fan, granting the maximum temperature uniformity and stability inside of the cabinet
- **Defrosting:** completely automatic, thermostat controlled. The condensate water is automatically channeled into a heated tray, located in the motor compartment, for the automatic evaporation of the condensate water.

Dimensions and specifications are subject to change without notice for further improvements on design.
Dimensions may vary dependent on different accessories be used.

UNIEQUIP

D-82152 Martinsried / München - Fraunhoferstrasse 11
Telefon: +49-89-8 57 52 00 · Telefax: +49-89-8 56 13 04
e-mail: info@uniequip.de · Internet: www.uniequip.com