



TH 30 mit SM 30 control, Universaltray und Zubehör
TH 30 with SM 30 control, universal tray and accessories

Beschreibung

Herausragend durch reproduzierbare Umgebungstemperaturen und praktisches Zubehör
Passend auf alle Universalerschütterer oder als eigenständiges Gerät

Lieferumfang Grundgerät

Beschichtetes Metallgehäuse mit 3 Fenstern, Fronttür nach oben zu öffnen

Technische Daten

Temperaturbereich:	5°C über Raumtemperatur bis +50°C
Temperaturkonstanz:	+/- 1% vom Einstellwert
Innenabmessungen (B x T x H):	660 x 540 x 430 mm (Höhe ausreichend für 2000 ml Erlenmeyerkolben)
Beleuchtung:	Normallicht 15 W / UV-Licht 15 W
Temperaturfühler:	PT 100
Luftumwälzung:	240 m ³ /h
Elektrischer Anschluss:	230 V, 50 / 60 Hz Ausführung 115 V auf Anfrage
Außenmaße (B x T x H):	680 x 610 x 560 mm
Gewicht:	33 kg

Sicherheitsabschaltung des UV-Lichts und Stop des Schüttlers beim Öffnen der Fronttür in Kombination mit Universalerschütterern
Standard-Regler 5° über RT bis +50°C

Optionen

Erweiterter Temperaturbereich bis +60°C

Nr. 0052 105

Einbau einer Zusatzheizung, um Temperaturen bis +60°C (max.) zu erreichen. Einbau bzw. Nachrüstung nur im Werk möglich.

Kühlvorrichtung TH 30

Nr. 0051 581

Einbau von Kühlschlange und Anschluss-Stutzen für den Anschluss eines externen Kühlgerätes (Umwälzkühler, Durchlaufkühler). Je nach Kühlleistung des externen Kühlgerätes können Temperaturen von ca. 5°C unter Raumtemperatur erreicht werden.

Einbau bzw. Nachrüstung nur im Werk möglich.

TH 30

Nr. / No. 6162 000

Description

Excellent system thanks to reproducible ambient temperatures and useful accessories
Can be combined with all universal shakers or used as independent unit

Basic equipment

Coated metal housing with 3 windows, the front door opens upwards

Technical Data

Temperature range:	5°C above ambient to +50°C
Temperature accuracy:	+/- 1% of the set value
Inner dimensions (w x d x h):	660 x 540 x 430 mm (height sufficient for 2000 ml Erlenmeyer flasks)
Lighting:	standard light 15 W / UV light 15 W
Temperature sensor:	PT 100
Air circulation:	240 m ³ /h
Electrical supply:	230 V, 50 / 60 Hz 115 V version on request
External Dimensions (w x d x h):	680 x 610 x 560 mm
Weight:	33 kg

Safety cut-off of UV light and stop of the shaker when the front door is opened if combined with a Bühler Universal Shaker
Standard temperature controller 5°C above ambient to +50°C

Options

Extended temperature range up to +60°C

No. 0052 105

Installation of an additional heater in order to reach temperatures up to max. +60°C. Installation only possible in our works.

Cooling device TH 30

No. 0051 581

Installation of a cooling coil and connectors for an external cooling system (refrigerated circulator or flow-through cooler). Depending on the cooling capacity of the external cooler temperatures of approx. 5°C below room temperature can be reached. Installation only possible in our works.



Einhängetablar TH 30
Nr. 0052 123

Zusätzliche Ablage für Proben,
die nur temperiert werden müssen.
Abmessungen: 365 x 588 mm.

Shelf TH 30
No. 0052 123

Additional tray for samples which
have to be temperature controlled
but need no shaking.
Dimensions: 365 x 588 mm.



2-etagiger Aufsatz SM / TH **2-storey top frame SM / TH**
Nr. 0052 117 **No. 0052 117**

Doppelstöckiger Aufsatz für alle SM-
Schüttler. Abmessungen passend für
TH 30. Geeignet für Gefäße bis max.
14 cm Höhe
(Erlenmeyerkolben 200 / 250 ml).
Abmessungen (B x T x H):
600 x 402 x 192 mm.
Zur Befestigung der Gefäße können
Universaltablare SM oder Einschie-
beplatten mit Combifix SM verwen-
det werden.

2-storey top frame for all SM sha-
kers. Dimensions adapted to TH 30.
For vessels with a max. height
of 14 cm
(Erlenmeyer flasks 200 / 250 ml).
Dimensions (w x d x h):
600 x 402 x 192 mm.
For fastening the vessels, either
universal trays SM or sliding plates
with Combifix SM can be used.