



TH 15 mit KS 15 und Aufsatz Combifix KS
TH 15 with KS 15 and rack system Combifix KS

Beschreibung

Konstante Temperaturen; auch für hohe Gefäße
(z.B. 1000 ml Erlenmeyerkolben)
Passend auf alle Kompaktschüttler 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): 490 x 410 x 310 mm
(Höhe ausreichend für 1000 ml Erlenmeyerkolben)
Temperaturfühler: PT 100
Luftumwälzung: 240 m³/h
Elektrischer Anschluss: 230 V, 50 / 60 Hz
Ausführung 115 V auf Anfrage
Leistungsaufnahme: max. 345 W
Außenmaße (B x T x H): 510 x 450 x 455 mm
Gewicht: 21 kg
Sicherheitsabschaltung des Schüttlers in Kombination mit Kompaktschüttlern
Standard-Regler 5° über RT bis +50°C

Option

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.

TH 15

Nr. / No. 6161 000

Description

Constant temperatures; also for high vessels
(e.g. 1000 ml Erlenmeyer flasks)
Can be combined with all compact 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): 490 x 410 x 310 mm
(height sufficient for 1000 ml Erlenmeyer flasks)
Temperature sensor: PT 100
Air circulation: 240 m³/h
Electrical supply: 230 V, 50 / 60 Hz
115 V version on request
Power consumption: max. 345 W
External Dimensions (w x d x h): 510 x 450 x 455 mm
Weight: 21 kg
Safety cut-off of the shaker if combined with a Bühler Compact Shaker
Standard temperature controller 5°C above ambient to +50°C

Option

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.

**Einhängetablar TH 15**

Nr. 0052 126

Zusätzliche Ablage für Proben,
die nur temperiert werden müssen.
Abmessungen: 378 x 318 mm.

Shelf TH 15

No. 0052 126

Additional tray for samples which
have to be temperature controlled
but need no shaking.
Dimensions: 378 x 318 mm.



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 Universalschüttler oder als eigenständiges Gerät

Lieferumfang Grundgerät

Beschichtetes Metallgehäuse mit 3 Fenstern, Fronttür nach oben zu öffnen, innenliegende Steckdose

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 m³/h
Elektrischer Anschluss:	230 V, 50 / 60 Hz Ausführung 115 V auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	max. 620 W
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 Universalschüttlern
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 (300 - 500 W erforderlich). 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, socket inside

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 m³/h
Electrical supply:	230 V, 50 / 60 Hz 115 V version on request
Power consumption:	max. 620 W
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 (300 - 500 W required). Installation only possible in our works.



Einhängetablar TH 30
Nr. 0052 123

Zusätzliche Ablage für Proben, die nur temperiert werden müssen.
Abmessungen: 365 x 558 mm.

Shelf TH 30
No. 0052 123

Additional tray for samples which have to be temperature controlled but need no shaking.
Dimensions: 365 x 558 mm.



2-etagiger Aufsatz SM / TH
Nr. 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 Einschlebeplatten mit Combifix SM verwendet werden.

2-storey top frame SM / TH
No. 0052 117

2-storey top frame for all SM shakers. 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.