

Inkubatorschüttler Thermoshake, GERHARDT Incubator Shakers Thermoshake

① Inkubatorschüttler Thermoshake

Die Temperierkammer ist fest auf einem der Großschüttler LS 500 oder RO 500 montiert. Die transparente Parallelschwenktür mit Gasfedermechanik und Magnetverschluss ermöglicht zusammen mit der eingebauten Beleuchtung jederzeit die Beobachtung der Kulturen. Die Schüttelfrequenz ist bei einer Amplitude von 50 mm von 20 bis max. 200 Bewegungen pro Minute und Stillstand, die Laufzeit von 1 Sekunde bis 99 Stunden oder non-stop einstellbar. Bis zu 9 verschiedene Frequenz- und Zeitprogramme können gespeichert und abgerufen werden. Das solide Kunststoffgehäuse der Schüttler ist korrosionsfest. Die beiden Modelle THL und THO können nur temperieren, die Modelle VTL und VTO hingegen auch kühlen und zwar sehr wirkungsvoll durch ihre umweltfreundlichen Peltier-Elemente, die ohne Kühlmittel auskommen.

Technische Daten:

Nennspannung:	230 V AC
Frequenz:	50 Hz
Nennaufnahme:	650 W (THO/THL Modelle) 800 W (VTO/VTL Modelle)
Außenmaße (B×T×H):	720 × 510 × 720 mm (THO/THL Modelle) 720 × 550 × 820 mm (VTO/VTL Modelle)
Innenmaße Temperierkammer (B×T×H):	690 × 490 × 500 mm
Schüttelbühne:	540×380 mm
Innenbeleuchtung (separat einstellbar):	7 W Leuchtstoffröhre
Belastbarkeit:	30 kg
Gewicht:	55 kg(THO/THL Modelle) 88 kg (VTO/VTL Modelle)
Schüttelfrequenz min ⁻¹ :	0 und 20 – 200 min ⁻¹
Amplitude/Rührkreis-Ø:	50 mm
Zeitprogrammierung:	bis 99 h und unendlich
Schüttel-/Zeitprogramme:	9
Temperaturbereich:	5° K über RT bis 60°C (THO/THL Modelle) 10° K unter RT bis 60°C (VTO/VTL Modelle)
Regelgenauigkeit:	unter 1% des eingestellten Wertes
Schnittstelle:	RS 485

Artikel	Best.-Nr.
THL 500/1 mit Hin- und Herbewegung + Heizung	10 28 14371
THO 500 /1 mit kreisender Bewegung + Heizung	10 28 14370
VTL 500 mit Hin- und Herbewegung + Kühlung	10 28 14361
VTO 500 mit kreisender Bewegung + Kühlung	10 28 14360

Zubehör

Alle 4 Modelle können das folgende Zubehör aufnehmen, das nicht zum Lieferumfang gehört.

Artikel	Best.-Nr.
② Etagenaufsatz EA 2 zur Aufnahme von 2 Tablaren TB 50 – 52	52 28 11404
③ Fertigtablar TB 51 500 × 380 mm, Edelstahl, bestückt mit Halterungen für 30 Erlenmeyerkolben 50 bis 100 ml. Mit Einschubschienen.	52 28 11251
④ Fertigtablar TB 52 500 × 380 mm, Edelstahl, bestückt mit Halterungen für 20 Erlenmeyerkolben 200 bis 300 ml. Mit Einschubschienen.	52 28 11252
⑤ Universalstablar TB 50 500 × 380 mm, Edelstahl magnetisch mit 19 × 25 = 475 Bohrungen 5 mm Ø, Abstand 20 mm, zur Bestückung mit Klammerhorden TK 25 bis TK 500 sowie Magnethaltern MGH. Mit Einschubschienen.	52 28 11150
⑥ Klammerhorden TK 25 bis TK 500 siehe Seite XXX Best.-Nr. 52 28 11301 bis 305.	
⑦ Universalaufsatz UA 5 TH mit 3 Spannwalzen	10 28 14206

