

Inkubatoren

HettCube 400 | 400 R

Wertvollen Platz effizient nutzen

Mit seinem Volumen und seinem vielfältigen Zubehör ist der HettCube 400 Inkubator ideal für die Anwendungen in der Pharmaindustrie, in Forschungsinstituten und der Lebensmittel diagnostik.

Das Modell ist auch mit Kühlung erhältlich. Die Temperatur ist zwischen 0 °C und +65 °C einstellbar (HettCube 400 R).



— Highlights

- Maximal validierter Nutzraum auf kleiner Stellfläche
- Einhand-Bedienung ohne zusätzliche innere Tür
- 4,3 Zoll Touchscreen mit intuitiver Bedienung
- Automatische Türschließung mit Magnetdichtungen, einfacher Wechsel des Türanschlags
- Niedriger Geräuschpegel von ≤ 44 dB(A)
- TÜV zertifiziert
- Werkszertifikat HettCert mit 9 Messpunkten nach DIN 12880:2007-5
- Geräte ohne Kühlung benötigen nur 1°K (1 °C) über stabile Umgebungstemperatur
- Kein Ventilator im Innenraum
- Gerätevarianten mit IVDR Zulassung inklusive DIN 2304
- Inklusive: 3 Standardeinschub und 1 HTS Teleskopeinschub

Zusätzlich bei gekühlten Geräten:

- Temperaturabsenkungen mit Feiertagsfunktion
- Temperaturwahlwächter Klasse 3.2
- Einfache Einbindung von externen Geräten über das Switchboard (Option)

— Eigenschaften

- Alles auf einen Blick: Einstellungen, zukünftige Programme und Temperatursenkungen, Events, Soll und Ist Temperaturwerte
 - Echtzeitkalender
 - Mehr individuelle Einstellungen: Flexibler Türalarm, asymmetrisches Toleranzband
 - Drei verschiedene Stromausfall-Szenarien
 - Logbuch: Aufzeichnungen jeder Türöffnung, Events, Alarmen und Betriebsstunden
 - Sprachoptionen EN, DE, FR, ES
 - Vielzahl von Programmfunktionen: Start nach Zeit, Start nach Temperatur, Stillstand-Segment
 - Programme und Temperatursenkungen ohne Software auf andere HettCubes übertragbar
 - Innenraum aus hochwertigem Edelstahl
- Spezielles Zubehör:

- Einschubgitter und Gestelle für Schräglagerung von Kulturen
- Einschubgitter für Petrischalen
- Dichtgeschweißte HTS Schubladen (verschiedene Höhen)

Technische Daten

	HettCube 400 Brutschränke	HettCube 400 R Kühlbrutschränke
Temperaturbereich	1 K über Umgebung bis +65 °C	0 °C bis +65 °C
Außenabmessungen (ohne Türgriff und Durchführung) B x T x H in mm	710 x 825 x 1.425	710 x 825 x 1.425
Innenabmessungen B x T x H in mm	535 x 690 x 850	535 x 690 x 850
Innenvolumen in l	310	310
Validierter Nutzraum in l	199	199
Anteil validierter Nutzraum am Innenvolumen	64 %	64 %
Standfläche in m²	0,6	0,6
Gewicht in kg	117	128
Anzahl der Einschübe (Lieferumfang)	3 (2 Standard + 1 HTS)	3 (2 Standard + 1 HTS)
Zeitliche Temperaturabweichung (+37°C)	± 0,1 K	± 0,1 K
Räumliche Temperaturabweichung (+37°C)	± 0,2 K	± 0,2 K
Räumliche Temperaturabweichung (+25°C)	± 0,1 K	± 0,1 K
Erholzeit nach Türöffnung für 30s (+37°C)	≤ 4,5 min	≤ 4,5 min
Energieverbrauch bei +37°C	0,046 kWh/h	0,046 kWh/h
Geräuschpegel	≤ 41 dB (A)	≤ 44 dB(A)
Netzanschluss	220 – 240 V 1 ~ / 50 – 60 Hz	220 – 240 V 1 ~ / 50 – 60 Hz
Bestell-Nr.	64000	64005
Version ohne IvD	64001	64006
Weitere Spannungen		
100-120 V 1 ~ / 50 – 60 Hz	64000-01	64005-01



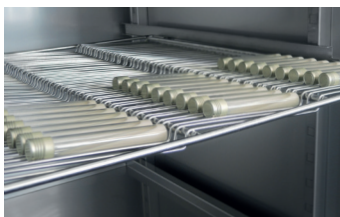
Sehen Sie sich unser Animationsvideo zum HettCube auf YouTube an.



Optionen und Zubehör



Switchboard



Einschubgitter (Loewenstein)



Einschubgitter für Petrischalen

Bestell-Nr.

Einschublech (Set) Aus Edelstahl, mit Standardschienen, max. Beladung (kg): 50	60001
Einschublech (HTS-Set) Aus Edelstahl, mit Teleskopauszug bis zu 70 %, max. Beladung (kg): 40	60031
Schublade (HTS-Set), Höhe 30 mm Aus Edelstahl, mit Teleskopauszug bis zu 70 %, dichtgeschweißt, max. Beladung (kg): 40	60024
Schublade (HTS-Set), Höhe 65 mm Aus Edelstahl, mit Teleskopauszug bis zu 70 %, dichtgeschweißt, max. Beladung (kg): 40	60025
Schublade (HTS-Set), Höhe 105 mm Aus Edelstahl, mit Teleskopauszug bis zu 70 %, dichtgeschweißt, max. Beladung (kg): 40	60026
Einschubgitter (HTS-Set) Für Petrischalen, Edelstahl, mit Teleskopauszug bis zu 70 %, Petrischalen Ø (mm): 90, max. Beladung (Stk): 90	60038
Einschubgitter (Set) Für Petrischalen, Edelstahl, mit Standardschienen, Petrischalen Ø (mm): 90, max. Beladung (Stk): 90	60039
Einschubgitter Für Petrischalen, Edelstahl, Petrischalen Ø (mm): 90, max. Beladung (Stk): 90	60040
Einschubgitter (HTS-Set) Für Schräglagerung von Kulturen (Loewenstein), Edelstahl, mit Teleskopauszug bis zu 70 %, Neigungswinkel: 5°, Röhrchen Ø (mm): 15-20, max. Beladung (Stk): 81 Röhrchen	60036
Einschubgitter (Set) Für Schräglagerung von Kulturen (Loewenstein), Edelstahl, mit Standardschienen, Neigungswinkel: 5°, Röhrchen Ø (mm): 15-20, max. Beladung (Stk): 81 Röhrchen	60037
Einschubgitter Für Schräglagerung von Kulturen (Loewenstein), Edelstahl, Neigungswinkel: 5°, Röhrchen Ø (mm): 15-20, max. Beladung (Stk): 81 Röhrchen	60041
Gestell L, 16-fach Aus Edelstahl, für die Schräglagerung von Kulturen, Röhrchen Ø (mm): 15-20, Röhrchen Länge (mm): 100-125, Neigungswinkel 5° oder 20°	60027
Gestell XL, 16-fach Aus Edelstahl, für die Schräglagerung von Kulturen, Röhrchen Ø (mm): 15-20, Röhrchen Länge (mm): 126-170, Neigungswinkel 5° oder 20°	60028
Switchboard 4-fach Steckdosenleiste, als Einheit steuerbar über Display, auf der Geräterückseite	60521
Unabhängiger PT 100 Fühler Für eine unabhängige Temperaturmessung, 4 Leiter, Ausgabe der Temperaturwerte mit Analogausgang 4-20 mA auf der Geräterückseite	60503
Passive Entfeuchtung Zum individuellen oder zeitgesteuerten Öffnen eines Entfeuchtungsmoduls über das Touchscreen	60042
Dienstleistung: Montage des Stapelkit für HettCube 200 200 R	60043
Dienstleistung: Wechsel des Türanschlags	60044
Glastür Ganzglas Außentür, für HettCube 200 200 R	60030
Glastür Ganzglas Außentür, für HettCube 400 400 R	60029
Glastür Ganzglas Außentür, für HettCube 600 600 R	60013
Durchführung Ø (mm): 22, Schaumstopfen	60006
Durchführung Ø (mm): 42, Schaumstopfen	60007
Durchführung Ø (mm): 67, Schaumstopfen	60008
Stapelkit Zur sicheren Stapelung von zwei HettCube 200 200 R	60009
Rollcontainer Abschließbar, mit einem Schubfach, inkl. Lenkrollen und zwei Feststellern, B x T x H (mm): 770 x 800 x 550, für HettCube 200 200 R	60010
USB-Portblocker (Set) Für die Sicherung der USB-A-Schnittstelle. Set bestehend aus 10 Sicherungsclips und 1 USB Schlüssel-Werkzeug.	60525
Parameter für Dauerkühlbetrieb Für eine Lagerung der Proben länger als 2 Wochen unter 15 °C	60526

— Standardausstattung

4,3 Zoll Touchscreen:

- Soll- / Ist-Anzeige
- Echtzeitkalender
- Zeitschaltuhr
- Wochenprogrammierung mit Feiertagsfunktion
- Sprachoptionen (Englisch, Deutsch, Französisch und Spanisch)
- Logbuch (Türöffnungen, Vorgänge, Alarmer und Betriebsstunden)
- Temperaturdiagramm in 3 Zoomstufen (bis 4 Wochen)
- Einstellgenauigkeit 0,1 °C
- PIN Schutz
- Türalarm individuell einstellbar
- Temperaturwahlwächter Klasse 3.1 bei allen Geräten
- Temperaturwahlwächter Klasse 3.2 bei allen gekühlten Modellen
- Stromausfall-Szenarien
- Programmierung externer Geräte über Switchboard (Option)
- Bis zu 99 Programmfunktionen (Start/Stop, Zeitraum, Timer at start, Timer at temperature, ...)

Reglerbedienfeld und Tür gleichzeitig abschließbar

USB Service Schnittstelle

Durchführung an der Rückwand Ø 42 mm

Potentialfreier Alarmausgang

Innenraum aus hochwertigem Edelstahl (W-St 1.4301 (ASTM 304))

Dazu erhalten Sie gratis...

2 Standardeinschübe aus Edelstahl

1 HTS Teleskopeinschub

Werkzeugzertifikat (HettCert) – 9 Punkte Messung analog zu DIN 12880:2007-05

Vergütung für nicht benötigte Standardeinschübe*

— Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



■ Abmessungen

