

INKUBATORY

HettCube 400 | 400 R

EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE CENNEJ PRZESTRZENI

Inkubatory i inkubatory z chłodzeniem

Dzięki dużej objętości i szerokiej gamie akcesoriów inkubator HettCube 400 nadaje się do wszystkich zastosowań farmaceutycznych, badawczych i przemysłowych.

Urządzenie to jest dostępne z chłodzeniem i zakresem temperatur od 0 °C do +65 °C (HettCube 400 R).



FUNKCJE

- Obsługa jedną ręką bez dodatkowych drzwi wewnętrznych
- Wyświetlacz dotykowy 4,3 cala dla intuicyjnej obsługi
- Automatyczne zamykanie drzwi z uszczelkami magnetycznymi, możliwość łatwej zmiany orientacji drzwi
- Niski poziom hałasu ≤ 44 dB(A)
- Certyfikat TÜV
- Certyfikat fabryczny HettCert z 9 pomiarami punkty zgodnie z normą DIN 12880:2007-5
- HettCube bez chłodzenia wymaga tylko 1°K (1 °C) powyżej stabilnej temperatury otoczenia
- Brak wentylatora wewnętrznego
- Warianty modeli z dopuszczeniem IVDR z uwzględnieniem normy DIN 62304
- W komplecie: 2 półki standardowe i 1 półka HTS z szyną teleskopową

Dodatkowo dla modeli chłodzonych:

- Spadek temperatury z funkcją urlopową
- Monitor wyboru temperatury klasa 3.2
- Łatwa integracja urządzeń zewnętrznych poprzez centralę (opcja)

CECHY

- Na pierwszy rzut oka wyświetlanie: ustawień, przeszłe programy i wartości docelowe/rzeczywiste, spadki temperatury, wydarzenia
- Kalendarz czasu rzeczywistego
- Więcej indywidualnych ustawień: Elastyczny alarm drzwiowy, asymetryczny pas tolerancji
- Trzy różne scenariusze awarii zasilania
- Dziennik: zapisy każdego otwarcia drzwi, zdarzeń, alarmów i godzin pracy
- Opcje językowe EN, DE, FR, ES
- Szeroki zakres funkcji programowych: Start po czasie, start po temperaturze, segment standstill
- Możliwość przenoszenia programów i ustawień temperatury na inne HettCuby bez dodatkowego oprogramowania
- Wnętrze wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej

Akcesoria specjalne:

- Półki i stojaki do przechowywania próbek
- Półka na szalki Petriego
- Szczelnie zgrzewane szuflady HTS (różne wysokości)

— DANE TECHNICZNE

	HettCube 400 inkubatory	HettCube 400 R chłodzone inkubatory
Zakres temperatur	1 K powyżej otoczenia temperatura do +65 °C	chłodzone 0 °C do +65 °C
Wymiary zewnętrzne (bez tulei i uchwyt drzwiowy) szer. x gł. x wys. szer. mm	710 x 825 x 1425	710 x 825 x 1425
Wymiary wewnętrzne szer. x gł. x wys. szer. mm	535 x 690 x 850	535 x 690 x 850
Pojemność wewnętrzna w litrach	310	310
Zatwierdzona pojemność użytkowa w litrach	199	199
Procentowo zwalidowana objętość użytkowa / objętość wewnętrzna	64 %	64 %
Powierzchnia użytkowa w m ²	0,6	0,6
Waga w kg	117	128
Liczba tacek w standardzie	3 (2 standardowe + 1 HTS)	3 (2 standardowe + 1 HTS)
Wahania temperatury przy +37 °C	± 0.1 K	± 0.1 K
Równomierność temperatury przy +37 °C	± 0.2 K	± 0.2 K
Równomierność temperatury przy +25 °C	± 0.1 K	± 0.1 K
Czas odzyskiwania po tym, jak drzwi zostały otwarte przez 30 s w temperaturze +37 °C	≤ 4,5 min	≤ 4,5 min
Zużycie energii przy +37 °C	0,046 kWh/h	0,046 kWh/h
Poziom hałasu	≤ 41 dB (A)	≤ 44 dB (A)
Zasilanie	220 - 240 V 1 ~ / 50 - 60 Hz	220 - 240 V 1 ~ / 50 - 60 Hz
Kat. Nr kat.	64000	64005
Wersja nie-IvD	64001	64006
Inne napięcia		
100-120 V 1 ~ / 50 - 60 Hz	64000-01	64005-01



Obejrzyj nasz film
animowany
HettCube na
YouTube.



— OPCJE I AKCESORIA



Rozdzielnia

Stojak dla aplikacji
Loewenstein

Stojak na płytki Petriego

	Kat. Nr kat.
Półka (zestaw) Ze stali nierdzewnej, ze standardowymi szynami, maks. obciążenie (kg): 50	60001
Półka (HTS-Set) Ze stali nierdzewnej, z szynami teleskopowymi, wysuwana do 70 %, maks. obciążenie (kg): 40	60031
Szuflada (HTS-Set), wys. 30 mm Ze stali nierdzewnej, z szynami teleskopowymi, wysuwany do 70 %, szczelnie zespawany, maks. obciążenie (kg): 40	60024
Szuflada (HTS-Set), wys. 65 mm Ze stali nierdzewnej, z szynami teleskopowymi, wysuwany do 70 %, szczelnie zespawany, maks. obciążenie (kg): 40	60025
Szuflada (HTS-Set), wys. 105 mm Ze stali nierdzewnej, z szynami teleskopowymi, wysuwany do 70 %, szczelnie zespawany, maks. obciążenie (kg): 40	60026
Stojak (HTS-Set) Na szalki Petriego, stal nierdzewna, z szynami teleskopowymi, wysuwany do 70 %, Ø szalek Petriego (mm): 90, maks. obciążenie (szt.): 90	60038
Stojak (zestaw) Na szalki Petriego, stal nierdzewna, ze standardowymi szynami, Ø szalek Petriego (mm): 90, maks. obciążenie (szt.): 90	60039
Stojak Na szalki Petriego, stal nierdzewna, szalki Petriego Ø (mm): 90, maks. obciążenie (szt.): 90	60040
Regał (HTS-Set) Do pochylego składowania kultur (Loewenstein), stal nierdzewna, z szynami teleskopowymi, wysuwany do 70 %, kąt nachylenia: 5°, Ø rury (mm): 15-20, max. obciążenie (szt.): 81tube	60036
Regał (zestaw) Do pochylego przechowywania kultur (Loewenstein), stal nierdzewna, ze standardowymi szynami, kąt nachylenia: 5°, Ø rury (mm): 15-20, maks. obciążenie (szt.): 81 próbek	60037
Regał Do skośnego przechowywania kultur (Loewenstein), stal nierdzewna, kąt nachylenia: 5°, Ø rury (mm): 15-20, maks. obciążenie (szt.): 81 próbek	60041
Rama L, 16 miejsc Wykonana ze stali nierdzewnej, do pochylego przechowywania kultur, Ø rury (mm): 15-20, Długość rurki (mm): 100-125, kąt nachylenia 5° lub 20°	60027
Rama XL, 16 miejsc Wykonana ze stali nierdzewnej, do pochylego przechowywania kultur, Ø rury (mm): 15-20, Długość rurki (mm): 126-170, kąt nachylenia 5° lub 20°	60028
Tablica rozdzielcza 4-krotna listwa gniazd, jako jednostka sterowana przez wyświetlacz, z tyłu urządzenia	60521
Niezależny czujnik PT 100 Do niezależnego pomiaru temperatury, system czteroprzewodowy, wartości temperatury na wyjściu z ana- wyjście logowania 4-20 mA z tyłu urządzenia	60503
Pasywne osuszanie Do indywidualnego lub czasowego otwierania modułu osuszania przez ekran dotykowy	60042
Serwis: Montaż zestawu do układania w stos dla HettCube 200 200 R	60043
Serwis: Wymiana zawiasu drzwiowego	60044
Drzwi szklane Drzwi zewnętrzne całoszklane, do HettCube 200 200 R	60030
Drzwi szklane Drzwi zewnętrzne całoszklane, do HettCube 400 400 R	60029
Drzwi szklane Drzwi zewnętrzne całoszklane, do HettCube 600 600 R	60013
Port dostępu Ø (mm): 22, Stopery z pianki	60006
Port dostępu Ø (mm): 42, Stopery z pianki	60007
Port dostępu Ø (mm): 67, Stopery z pianki	60008
Zestaw do układania Do bezpiecznego układania dwóch HettCubes 200 200 R	60009
Szafka na kółkach Zamykana, z jedną szufladą, w zestawie z blokowanymi kółkami, szer. x głęb. x wys. (mm): 770 x 800 x 550, do HettCube 200 200 R	60010
Blokada portu USB (zestaw) Do zabezpieczenia interfejsu USB-A. Zestaw składający się z 10 klipsów zabezpieczających i 1 narzędzia do kluczy USB.	60525
Parametr dla trybu ciągłego chłodzenia Dla przechowywania próbek w temperaturze poniżej 15 °C przez ponad 2 tygodnie	60526

— BOGATE WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

4,3-calowy ekran dotykowy:

- Wskazanie celu/rzeczywistości
- Dokładność ustawienia 0,1°C
- Kalendarz w czasie rzeczywistym
- Timer
- Opcje językowe (angielski, niemiecki, francuski i hiszpański)
- Wykres temperatury w 3 stopniach powiększenia (do 4 tygodni)
- Scenariusze awarii zasilania
- Alarm drzwiowy regulowany indywidualnie
- Dziennik (otwarcia drzwi, alarmy i godziny pracy)
- Blokada PIN
- Do 99 funkcji programowych (Start/Stop, Okres, Timer przy starcie, Timer przy temperaturze, ...)
- Monitor wyboru temperatury klasa 3.1 dla wszystkich modeli

Dodatkowo z urządzeniami chłodniczymi

- Obniżenie temperatury z funkcją urlopową
- Monitor wyboru temperatury klasa 3.2 dla wszystkich modeli chłodzonych
- Programowanie urządzeń zewnętrznych przez centralę

(opcja) Panel sterowania i drzwi zamykane jednocześnie

Interfejs serwisowy USB

Tuleja na płycie tylnej Ø 42 mm

Bezpotencjałowe wyjście alarmowe

Wnętrze z wysokiej jakości stali nierdzewnej (W-St 1.4301 (ASTM 304))

Dodatkowo dostajesz za darmo...

2 standardowe półki ze stali nierdzewnej

1 półka HTS ze stali nierdzewnej z szynami teleskopowymi

Certyfikat fabryczny (HettCert) - 9 punktowy pomiar analogowy wg DIN 12880: 2007-05

Kompensacja za niepotrzebne półki standardowe*.

* Wybierz inne półki / szuflady w standardzie, kredytujemy cenę niewykorzystanych wkładów standardowych.

— CERTYFIKATY / REJESTRACJE

Certyfikacja produktu:



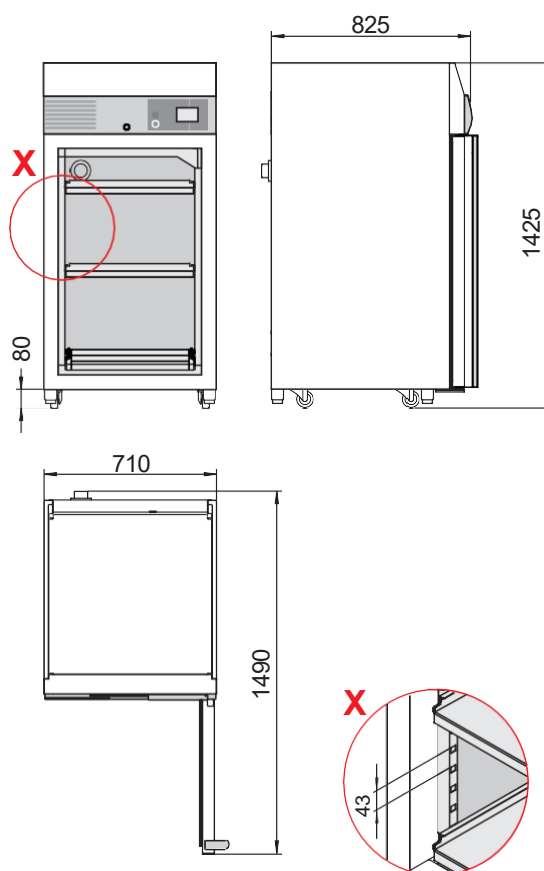
Rejestracja produktu:



Certyfikaty firmy:



WYMIARY



DOWNLOADS

[↓ Instrukcja obsługi - HettCube 400 | 400 R](#)

[↓ Broszura - HettCube](#)

[↓ Katalog ogólny](#)