



designed for scientists



INC 125 FC digital Kühlinkubator

/// Datenblatt

Der Kühlinkubator INC 125 FC digital eignet sich dank seiner präzisen Temperaturkontrolle ideal für mikrobiologische Anwendungen von -5 bis 100 °C.

Dank leistungsstarker Kompressor-Kühltechnologie und Verwendung des natürlichen Kältemittels R290, ist der Inkubator besonders ressourcen- und umweltschonend.

Mit einem Fassungsvermögen von 125 Litern bietet INC 125 FC digital das größte Volumen seiner Klasse. Bis zu sechs Gitterböden finden gleichzeitig Platz im großzügigen Innenraum.

Hygienische Arbeitsbedingungen

- Dekontaminationsmodus (100 °C) zur Desinfektion und Vermeidung von Kreuzkontamination
- Einfache Reinigung des Innenraums dank abgerundeter Ecken und glatten Oberflächen aus korrosionsbeständigem Material AISI 304





designed for scientists

- Abtaufunktion mit kontinuierlichem Wasserabfluss durch Ablauföffnung

Optimale Temperierung

- Großer Temperaturbereich: -5 °C bis 100 °C
- Hervorragende Temperaturkonstanz und -homogenität von +/- 0,2 K bzw. 0,3 K
- Interne Luftumwälzung beeinflussbar durch elektronisch einstellbare Lüftergeschwindigkeit (0-100%)
- Ausgezeichnetes Temperaturmanagement und optimierter Energieverbrauch dank sehr guter Isolierung der Innenkammer
- Zusätzliche Innenglastür zur Beobachtung der Proben ohne Temperaturverlust

Einfache und intuitive Bedienung

- Sehr großes LCD Display für leichte Ablesbarkeit
- Für reproduzierbare Versuchsbedingungen sorgen die Funktionen Counter, Timer und temperaturgesteuerter Timer

Vielseitiges Zubehör

- Bis zu zwei IKA Inkubatoren sind stapelbar. Auf den INC 125 FC kann ein Inkubationsschüttler (INC 125 FS) oder Inkubator (INC 125 F) gestellt werden (entsprechendes Zubehör benötigt)
- Abschließbare Tür (optionales Zubehör)
- Unterschiedliche Einlegeböden verfügbar

Serviceleistungen

- Türanschlag rechts, auf Wunsch wechselbar
- Installations- und Funktionsqualifizierung (IQ/OQ) auf Anfrage erhältlich

Lieferumfang

- INC 125 FC digital Kühlinkubator
- IO T 1.00 Wire grid tray, chrome plated (2 St.)
- Tilt protection / assembly material (2 St.)
- USB A-B cable
- Calibration certificate at 37 °C & 0 °C
- Hose adapter (for hoses Ø 9-11 mm)





designed for scientists

Technische Daten

Kältemittel	R290
Kältemittelmenge [g]	55
Kältemittel Druck max. [bar]	21
Heizleistung [W]	750
Arbeitstemperatur [°C]	-5 - 100
Einstell- und Anzeigeauflösung [K]	0.1
Temperaturkonstanz (37°C @22°C) [K]	±0.2
Temperaturhomogenität (37°C @22°C) [K]	±0.3
Aufheizdauer (37°C @22°C) [min]	8
Erholzeit (37°C @22°C) [min]	4
Temperaturanzeige	ja
Anzeige	LCD
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	LCD
Zeiteinstellung max. [d]	100
Anzahl der Gitterböden max.	6
Beladung pro Tablett max. [kg]	20
Arbeitsbereich Innenkammer (BxHxT) [mm]	550 x 550 x 415
Gesamt Volumen der Innenkammer [l]	125
Thermische Sicherheitseinrichtung nach DIN 12880	TB Klasse 1
Sollwertbegrenzer mit Sicherheitsabschaltung	ja
Glastür innen	ja
Temperatursensor Regelung	PT 100 4 wire
Abtau Automatik	ja
Thermische Dekontaminierung (100°C)	ja
Energieverbrauch bei 37°C [Wh/h]	79
Ablaufschlauch Innendurchmesser [mm]	10
Geräuschpegel [dB(A)]	51
Abmessungen (B x H x T) [mm]	700 x 1000 x 635
Gewicht [kg]	80
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	15 - 32
Zulässige Relative Feuchte [%]	70
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	950
Geräteaufnahmeleistung max. [W]	1000
Sicherung	2x T6.3A 250V

