

IKA

designed for scientists

DE



INKUBIEREN, SCHÜTTELN ODER BEIDES |
INC 125 F digital & INC 125 FS digital

Inkubator INC F digital und Inkubationsschüttler INC 125 FS digital

Ideal für Ihre Zellkulturen: Der Inkubator INC 125 F digital temperiert präzise und sicher. Mit 125 Litern bietet er das größte Volumen seiner Klasse. INC 125 FS digital ist der erste Inkubationsschüttler mit patentierter herausnehmbarer Schüttelplattform. Beide Geräte eignen sich besonders für Anwendungen in den Life Sciences: für mikrobiologische Tests, Stabilitätsstudien oder zur Zellkultivierung.



Patentiert

INC 125 FS digital ist der einzige Inkubationsschüttler, dessen Schüttelplattform Sie herausnehmen können. Die patentierte Plattform erlaubt das Anbringen von Halteklammern oder der Haftmatte STICKMAX. Wenn Sie sie bis zur Markierungslinie in die Kammer schieben, ist sie kippsicher und kann besonders einfach befüllt werden. Ihr neuer Inkubationsschüttler erkennt die Schüttelplattform selbstverständlich automatisch. Ohne sie kann der INC 125 FS digital wie ein ganz normaler Brutschrank verwendet werden.

Präzise

Sowohl der Inkubator als auch der Inkubationsschüttler ermöglichen eine absolut präzise Temperaturkontrolle und homogene Temperaturverteilung. Nach dem Öffnen der Tür ist die Temperatur schnell wieder auf dem gewünschten Niveau. Das liegt daran, dass vorgewärmte Luft zugeführt wird. Außerdem helfen die gute Isolierung und der Umluft-Betrieb beim Energiesparen. Der Inkubator INC 125 F digital hat zudem eine Lüftungsklappe.



Vielseitig

Sie brauchen zusätzlich zur Temperierung auch die Schüttelfunktion? Dann profitieren Sie beim INC 125 FS digital von einer hervorragenden Schüttelleistung mit bis zu 300 U/Min. Zusätzlich zur Schüttelplattform fasst das Gerät drei weitere Gitterböden zum statischen Inkubieren. Es gibt zwei Packages: eines mit 20 mm und eines mit 25 mm Schüttelhub. Bei Proben, die empfindlich auf Scherkräfte reagieren und eine niedrige Schüttelgeschwindigkeit erfordern, erreichen Sie mit dem Schüttelhub von 25 mm bei gleicher Geschwindigkeit eine bessere Sauerstoffanreicherung.



Schnell gereinigt

Die Innenkammer aus dem korrosionsbeständigen Material AISI 304 ist bei beiden Geräten leicht zu reinigen. Weil der INC 125 FS digital über eine herausnehmbare Schüttelplattform verfügt, hat er weniger tote Punkte. Als Zubehör ist die praktische Auffangwanne erhältlich. Beides erleichtert die Reinigung nach dem Schütteln der Proben.

Leistungsstark

Der Inkubator bietet einen Temperaturbereich von $RT+8^{\circ}C$ bis $+100^{\circ}C$ und eine Temperaturstabilität von $0,3^{\circ}C$. Die Lüftungs-klappe kann von 0% bis 100% flexibel eingestellt werden. Der Inkubations-schüttler bietet einen Temperaturbereich von $RT+8^{\circ}C$ bis $+80^{\circ}C$ und eine hervorragende Temperaturstabilität von $0,1^{\circ}C$. Beide Geräte sind mit einem Ventilator ausgestattet, dessen Geschwindigkeit Sie nach Bedarf von 0% – 100% regeln.



Benutzerfreundlich

Das moderne LED-Display ist großzügig und übersichtlich. Die Bedienung funktioniert intuitiv. Counter-, Timer- und Timer-Auto-Modus sind bequem verfügbar. Die äußere Tür kann bei beiden Geräten bis zu einem Winkel von 180° geöffnet werden. Der Inkubator verfügt außerdem über eine innere Glastür mit einem Öffnungswinkel von 172° . Der Inkubationsschüttler ist mit einer Innenbeleuchtung ausgestattet.

Sicher

Von der Einstellung der Temperaturgrenze über den Betriebsstopp bei Übertemperatur bis zum Schüttelstopp beim Öffnen der Türe: Viele Extras sorgen für einen sicheren Versuchsablauf. Die Innenkammer besteht aus dem korrosionsbeständigen Material AISI 304. Und um Kreuzkontaminationen zu verhindern, gibt es den Dekontaminationsmodus. INC 125 F digital lässt sich mit entsprechendem Zubehör zudem abschließen.





TECHNISCHE DATEN	INC 125 F DIGITAL	INC 125 FS DIGITAL
Gerät	Inkubator	Inkubationsschüttler
Arbeitstemperatur	RT+ 8 °C bis 100 °C	RT+ 8 °C bis 80 °C
Temperaturstabilität	0,3 °C	0,1 °C
Volumen	125 l	125 l
Dekontaminationsmodus	Ja	Ja
Innenbeleuchtung	Nein	Ja
Sichtfenster	Innere Tür aus gehärtetem Glas	Dreischicht-Glastür
Geschwindigkeit	–	10 – 300 rpm
Schüttelhub	–	20 mm oder 25 mm
Lüftungsklappe	Ja	Nein
Ventilator	Ja	Ja
Öffnungswinkel der Tür	172° (innere Tür)	180°

Zubehör

Für beide Geräte steht Ihnen umfangreiches Zubehör zur Verfügung. Dazu gehören Halteklammern, eine STICKMAX Haftmatte, Stapelzubehör und Einlegeböden.

Mehr über unser Zubehör erfahren Sie auf www.ika.com.



Großzügig

Mit 125 Litern ist der Innenraum beider Geräte sehr groß. Bis zu sechs Einschübe mit Proben kann der INC 125 F digital aufnehmen. Entfernt man beim Inkubationsschüttler die Schüttelplattform, gilt das auch für ihn. Dennoch haben beide Geräte einen kompakten Aufbau. Außerdem lassen sie sich mit dem entsprechenden Zubehör platzsparend stapeln.



INC 125 F digital
Ident-Nr.: 0020117172



INC 125 FS digital SP20
Ident-Nr.: 0020117221

INC 125 FS digital SP25
Ident-Nr.: 0020117230

INC 125 FS digital im Vergleich mit den KS Inkubationsschüttlern



	KS 3000 I CONTROL	KS 4000 I CONTROL	INC 125 FS DIGITAL
Türvariante	Frontheber	Frontheber	Fronttür
Bewegungsart	Kreisend	Kreisend	Kreisend
Inkubatormodell	Tischgerät	Tischgerät	Auf/ unter Laborbank, auf Boden, stapelbar
Temperatur max.	80 °C	80 °C	80 °C
Drehzahlbereich	10 – 500 rpm	10 – 500 rpm	10 – 300 rpm
Gesamtvolumen der Innenkammer	50 l	90 l	125 l
Zulässiges Schüttelgewicht	7,5 kg	20 kg	7,5 kg
Unterstützt statische und Schüttelinkubation gleichermaßen	Nein	Nein	Ja
Dekontaminationsmodus	Nein	Nein	Ja
Schüttelhub	20 mm	20 mm	20 mm oder 25 mm
Herausnehmbare Schüttelplatt- form	Nein	Nein	Ja
Kühloption	KS 3000 ic control	KS 4000 ic control	Nein
Externer Sensor	Enthalten	Enthalten	Nicht verfügbar

Kalibrierservices und Qualifizierung

IKA steht für Qualität, Sicherheit und Genauigkeit in der Labor- und Analysetechnik. Auf Wunsch kalibrieren wir Ihre Laborgeräte und dokumentieren Mess- und Referenzwerte unter speziell definierten Bedingungen. Wir unterstützen Sie auch bei der Qualifizierung Ihrer Geräte. Schon vor dem Kauf machen wir Ihnen gerne ein Angebot für die unterschiedlichen Zertifikate und Dokumente:

- › Dokumente zur Qualifizierung
- › DQ/IQ/OQ/PQ Dokumente
- › Qualifizierungsdurchführung



IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Deutschland

Tel: +49 7633 831-0, eMail: sales@ika.de



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue