

Inkubationsschüttler, IKA® Incubator Shakers

KS 4000 i control und KS 4000 ic control

Inkubationsschüttler im innovativen Design für den unüberwachten Betrieb, in einer temperaturkontrollierten Umgebung.

KS 4000 ic control mit eingebauter Kühlschlange zum Anschluss an ein externes Kühlgerät, z.B. KV 600.

- Große LED Anzeige für Drehzahl- und Zeiteinstellung
- Bedienelemente mit antimikrobieller Beschichtung zur Keimreduzierung
- Integrierte PID Temperaturregelung (Einsatz von zwei PT 1000 Temperaturmessfühlern)
- Innerhalb des Arbeitsraums liegende Anschlussdose für den Einsatz eines zusätzlichen Temperaturmessfühlers z.B. PT 1000.60 (im Lieferumfang enthalten)
- Elektronische Regelung von Temperatur und Drehzahl
- Elektronische Zeitschaltuhr: 0 – 999 h (Minuten- und Stundeneinstellung möglich)
- Gerät schaltet bei Störungen automatisch ab
- Gerät stoppt automatisch bei geöffneter Haube
- Auffangwanne mit Ablaufschlauch an der Geräterückseite
- Einfache Bedienung
- Mit der Software labworldsoft® können sämtliche Funktionen gesteuert und dokumentiert werden
- Aufsätze nicht im Lieferumfang enthalten, bitte entsprechende Aufsätze mitbestellen

Technische Daten:

Schüttelbewegung:	kreisend
Schüttelhub:	20 mm
Zul. Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz):	20 kg
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	82/24 W
Zulässige Einschaltdauer:	100%
Drehzahlbereich:	10 – 500 min ⁻¹
Drehzahlanzeige:	LED
Anzeige Zeitschaltuhr:	7 Segment LED
Heizleistung:	1.000 W
Temperaturbereich:	RT +5°C – 80°C
Temperaturkonstanz:	0,1 K
(200 ml H ₂ O; RT 25°C, T=37°C)	
Abmessungen (B × H × T):	580 × 525 × 750 mm
Gewicht:	50 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	15 – 32°C
Zulässige Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 30
Schnittstelle:	RS 232

Artikel	Best.-Nr.
① KS 4000 i control Inkubationsschüttler	10 36 03510
① KS 4000 ic control Inkubationsschüttler mit eingebauter Kühlschlange	10 36 03511

Zubehör für Inkubationsschüttler

AS 4000.1 Universalaufsatz

Für alle Arten von Gefäßen. Stufenlos einstellbare Spannwalzen ermöglichen universelle Anpassung an die Gefäße.

Abmessungen (B × T × H): 470 × 447 × 135 mm

Aufstellfläche: 360 × 410 mm

Gewicht: 3.200 g

AS 4000.2 Halteklammernaufsatz

Zum Schütteln von Kolben, Erlenmeyerkolben und Flaschen mit kreisrundem Querschnitt (Halteklammern nicht im Lieferumfang enthalten).

Abmessungen (B × T × H): 470 × 444 × 25 mm

Aufstellfläche: 430 × 430 mm

Gewicht: 2.650 g

AS 4000.3 Schalenaufsatz

Zum sanften Schütteln im niederen Drehzahlbereich, z.B. von Zellkulturen oder Nährmedien in Petrischalen, Kulturflaschen und ähnlichen Gefäßen mit tiefliegendem Schwerpunkt. Mit integrierter Antirutschfolie.

Abmessungen (B × T × H): 470 × 444 × 25 mm

Aufstellfläche: 430 × 430 mm

Gewicht: 800 g

Artikel	Best.-Nr.
② AS 4000.1 Universalaufsatz	10 36 03709
③ AS 4000.2 Halteklammernaufnahme	10 36 03711
④ AS 4000.3 Schalenaufsatz	10 36 03710

