Datenblatt

Mischen / Schüttler



KS 4000 i control

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

Zubehör: AS 1.400 Basishalterung, AS 1.401 Spannwalze, AS 1.402 Befestigungsschraube, STICKMAX, AS 4000.1 Universalaufsatz, AS 4000.2 Halteklammernaufsatz , AS 4000.3 Schalenaufsatz, AS 2.1 Halteklammer, AS 2.2 Halteklammer, AS 2.3 Halteklammer, AS 2.4 Halteklammer, AS 2.5 Halteklammer, AS 2.6 Halteklammer, PT 1000.60 Temperaturmessfühler, Edelstahl, labworldsoft®, PC 1.1 Kabel, H 11 Netzkabel Euro-Stecker, H 11 Netzkabel UK-Stecker, H 11 Netzkabel CH-Stecker, H 11 Netzkabel USA-Stecker

Technische Daten	
Bewegungsart	kreisend
Schüttelhub [mm]	20
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz) [kg]	20
Motorleistung Aufnahme [W]	82
Motorleistung Abgabe [W]	24
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehzahl min. (einstellbar) [rpm]	10
Drehzahlbereich [rpm]	10 - 500
Drehzahlanzeige	LED
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	7 Segment LED
Zeiteinstellbereich [min]	1 - 59940
Betriebsart	Timer- und Dauerbetrieb
Touchfunktion	nein
Schütteltischarretierung	nein
Arbeiten mit Mikrotiterplatten	nein
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. +5° - 80
Heizleistung [W]	1000
Temperaturanzeige	ja
Temp. Konstanz (0,2l H2O; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.1
Gesamt Volumen der Innenkammer [l]	90
Höhe bei geöffneter Haube [mm]	875
Abmessungen (B x H x T) [mm]	580 x 525 x 750
Gewicht [kg]	50
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	15 - 32
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 30
RS 232 Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230 / 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1120
Ident-Nr.	**0003510000**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Technische Änderungen vorbehalten