Datenblatt
Mischen / Schüttler



KS 3000 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: STICKMAX, AS 260.2 Halteklammernaufnahme, AS 260.3 Schalenaufsatz, AS 260.5 Scheidetrichteraufsatz, AS 1.61 Spannwalze, AS 1.60 Basishalterung, AS 260.1 Universalaufsatz, PC 1.1 Kabel, labworldsoft®

Technische Daten	
Bewegungsart	kreisend
Schüttelhub [mm]	20
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz) [kg]	7.5
Motorleistung Aufnahme [W]	45
Motorleistung Abgabe [W]	10
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehzahl min. (einstellbar) [rpm]	10
Drehzahlbereich [rpm]	10 - 500
Drehzahlanzeige	LED
Drehzahlabweichung [%]	1
Einstellmöglichkeit Drehzahl	1 RPM Schritte
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	7 Segment LED
Zeiteinstellung min. [s]	1
Zeiteinstellbereich [min]	1 - 59940
Betriebsart	Timer- und Dauerbetrieb
Touchfunktion	nein
Schütteltischarretierung	nein
Arbeiten mit Mikrotiterplatten	nein
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. +5° - 80
Heizleistung [W]	1000
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [±K]	0.1

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

Regelgenauigkeit mit Messfühler (1 Gefäß 0.5 L H2O, RT 22°C, T=37°C) [±K]	0.5
Temperaturanzeige	ja
Arbeitsbereich Innenkammer (BxTxH) [mm]	330 x 330 x 258
Gesamt Volumen der Innenkammer [l]	50
Material Gehäuse	Stahlblech bepulvert
Material Haube	PMMA
Material Frontfolie	Polyesterfolie
Material Frontteil	ABS lackiert
Temperatur Stabilität (1 Gefäß 0.5 L, RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.05
Temperatur Homogenität (5 Gefäße 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.5
Höhe bei geöffneter Haube [mm]	875
Abmessungen (B x H x T) [mm]	465 x 430 x 695
Gewicht [kg]	35
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	15 - 32
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 30
USB Schnittstelle	ja
RS 232 Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230 / 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1120
Ident-Nr.	**0003940000**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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