STAPELBARER SCHÜTTELINKUBATOR - KOMPAKT

Als neues Mitglied der Premium-Reihe der stapelbaren Schüttelinkubatoren zeichnet sich der MOK293 durch sein kompaktes Design mit kleinerer Stellfläche aus und bietet maximalen Komfort, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit für die sichere Handhabung und Inkubation beliebiger Kulturen oder Produkte. Er ist ideal für jede Schüttelanwendung, die eine kontrollierte Temperatur für Mikrobiologie, Zellbiologie, Zellkultur, Gewebekultur, Biochemie, Umwelttechnik, Bodentests und einen Temperaturbereich von 4°C bis 60°C erfordert.

MOK293

- Ideal für Tisch- und Untertischgeräte, es können aber auch bis zu zwei MOK 293 gestapelt werden, um die Schüttelkapazität bei wenig Stellraum zu maximieren. Jede Einheit läuft unabhängig. Für den Stapelbetrieb sind keine speziellen Werkzeuge oder Kits erforderlich.

- Das 5,6"-TFT-Touchscreen-Panel (640x480) zeigt alle Parameter und Alarmmeldungen übersichtlich auf einer Seite an und ermöglicht alle komplizierten Programmeinstellungen intuitiv nur mit den Fingerspitzen.

- Das direkte riemenlose Antriebssystem in Verbindung mit dem bürstenlosen Gleichstrommotor sorgt für eine leise und vibrationsfreie Schüttelbewegung und ermöglicht einen weiten Drehzahlbereich von 30 bis 300 U/min (±1 U/min).

- Der Schüttelorbit kann von 1 bis 30 mm für eine optimale Sauerstoffzufuhr und Nährstoffdurchmischung und -umwälzung in kleinen bis großen Kolben verändert werden. Größere Schüttelorbits bis zu 50 mm sind auf Anfrage erhältlich.

- Das vorgebohrte Schütteltablett (500x420mm) ist als Standardzubehör enthalten und nimmt bis zu 9 Stück Erlenmeyerkolben 1 Liter auf. Ein Stück statisches Regal mit verstellbaren Positionen (95-195mm von der Decke, 5 Stufen) ist standardmäßig enthalten und bietet zusätzliche Flexibilität für statische Inkubation. Ein planes Tablar ohne Bohrungen ist auch als Option für die Verwendung zusammen mit Sticky Mats (max. 4 Stück) erhältlich. Mit einer Innenhöhe über dem Schütteltablett von 415 mm bis zur Decke ist das Gerät mit 5-Liter-Kolben bestückbar, auch wenn die photosynthetische LED-Beleuchtungsplatte.

- Die Kammer ist aus hochwertigem Edelstahl mit abgeschrägten Ecken gefertigt um möglichst wenig Raum für Verunreinigungen zu bieten. Der Kammerboden ist so konstruiert dass überschüssiges Wasser und verschüttete Flüssigkeiten im Falle eines Bruchs durch den seitlichen Auslass aufgefangen und abgeleitet werden. Das UV-Sterilisationssystem ist von den Proben isoliert und sterilisiert die Kammerluft in der hinteren Kammerwand, um kontaminationsfreie Bedingungen innerhalb der Kammer aufrechtzuerhalten, auch wenn die Kammer beladen ist.

- Das photosynthetische LED-Lichtpaneel kann für die Kultivierung von phototrophen Organismen, wie z. B. Pflanzenkulturen, Algen usw., ausgestattet werden. Die Lichtoption ist erhältlich in warmweiß und blau & rot, mit einer Lichtintensität von bis zu 220 µmol/ (m2*s). Sie bietet eine gleichmäßige Lichtverteilung über die Schüttelplatte, die Programmierung von Tag- und Nachtsimulationen ist einfach. Bei Bestückung der Lichtoption reduziert sich die nutzbare Innenhöhe der Kammer um 10 mm.

Gerät		Schütteleinheit	
Außen (BxTxH)	840x764x625mm	**Antriebstyp**	riemenlos
Innen (BxTxH) Volumen	570x505x418mm	**Traygröße (BxT)**	500x420mm
Volumen	120L	**Maximale Last**	15 kg
Netto-/Bruttogewicht	120kg/165kg	**Drehzahlbereich**	30-300 RPM
Bedienfeld	TFT Touch Screen	**Geschwindigkeitsgenauigkeit**	+/- 1 RPM
Beleuchtung	LED	**Zeitgeber**	0 – 9999 Minuten
Sprache	English	**Schüttelmodus**	Orbital
Umgebung TEMP.	5-35°C	**Schütteldurchmesser**	1 – 30 mm stufenlos
UV-Licht	≥400 mW/m2	**Temperatur**	
Geräuschpegel	<55 dB (1m über dem Boden)	**Steuerung Modus**	Festwert & Programm
Leistung	765W	**TEMP. Bereich**	Umgebung-15 bis 60°C (Min. 4°C)#
Strom	AC 220-240 Volt, 50/60Hz	**TEMP.-Genauigkeit**	0.1°C
Datenerfassung	USB-Anschluss	**TEMP. Gleichmäßigkeit**	±0.5°C @37°C
Statisches Regal	Standard, 1 Stück	**Prinzip des Sensors**	PT100
Sockel Ständer	Standard: H 20cm Optionen: H 35cm oder H 50cm	**Luftzirkulation**	360m3/Hour
Tastensperre	Ja	**Wiederherstellung (@37°C)**	8 mins (30 Sekunden nach Türöff-nung)
Photosynthetische Beleuchtung			
Teil-Nr.	P5031RB	P5031W	
Licht Typ	LED, 50% Rot, 50% Blau	LED, 100% Warmes Weiß	
Spektrum	Rot: 640-660nm, Blau: 430-450nm	4500k:400-700nm	
Lichtintensität	Bis zu 350 µmol/(m2*s)	Bis zu 220 µmol/(m2*s)	
Steuerung	Ja, individuell, von 0 bis 100%	Ja, von 0 bis 100%	
Leistung	120W	60W	
Steuerung Modus	Festwert & Programmierbar		
Abmessungen (BxTxH)	550x430x10mm		

Min. 15°C, wenn die Option Photosynthetische Beleuchtung angewendet wird.

Volumen	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml	96 Well Plate	Tube Rack
P6029Tray	53	42	23	14	9	6	4	2	12	4
P6028Tray	33	33	23	14	9	6	4	2	12	4