

CPS-20, CO₂ Schüttler

BESCHREIBUNG

Der CO₂-Schüttler **CPS-20** sorgt für eine geregelte Orbitalbewegung der Plattform und ist für den Einsatz im CO₂-Inkubator ausgelegt. CPS-20 wurde speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen wie CO₂ und Feuchtigkeit entwickelt und liefert reproduzierbare Ergebnisse für das Zellkulturwachstum. Eine Auswahl von 5 austauschbaren Plattformen bietet die Möglichkeit, verschiedene Verfahren und Techniken in verschiedenen Kultivierungsgefäßen durchzuführen.

Der CPS-20 verfügt über einen bürstenlosen Motor mit einer garantierten Lebensdauer von bis zu 35.000 Stunden. Das Gerät ist mit einem dreifach exzentrischen Mechanismus für die Plattformbewegung ausgestattet, der hervorragende Auswuchteigenschaften, überlegene Zuverlässigkeit und leisen Betrieb bietet. Die speziell entwickelte Fernbedienung schützt die Elektronik vor einer CO₂-Inkubatorumgebung. Die Fernbedienung minimiert Störungen der Inkubatorumgebung und des laufenden Experiments.



TECHNISCHE DATEN

Drehzahlstellbereich	50 - 250 * U / min (Inkrement 10 U / min) * max. Die Geschwindigkeit hängt von der Ladung und der Form des Gefäßes ab.
Digitale Zeiteinstellung	1 Min bis 96 h / ohne Unterbrechung (Einzelprobe 1 min)
Digitale Drehzahlsteuerung	+
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	168 h
Orbitdurchmesser	20 mm
Höchstlast	3 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	290x200x100 mm
Gewicht	3.4 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 470 mA / 5.7 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

KAT.-NUMMER

Without platform	Ohne Plattform
BS-010172-A01	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010172-A02	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)



UP-12
BS-010108-AK
plattform

Universelle Plattform mit einstellbaren Stangen für verschiedene Typen von Kolben, Flaschen und Becher mit Silikonmatte.



Bio PP-4
BS-010116-AK
plattform

Flache Plattform mit rutschfester Silikonmatte für Petrischalen, Kulturkolben, Agglutinationskarten.



P-12/100
BS-010108-EK
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



P-6/250
BS-010108-DK
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



P-16/88
BS-010116-BK
plattform

Plattform mit Federhalter für bis zu 88 Röhrchen mit bis zu 30 mm Durchmesser (z.B. 10ml-, 15ml-, 50ml-Röhrchen).



HB-200
BS-010108-FK

Zusätzliche Haltestange für UP-12



RS2
BS-010425-HK
Rack für die CPS-20 / CTR-6
Installation

Rack für die CPS-20 / CTR-6
Installation



S-Bt Smart Biotherm
Software included + RS6, rack
with 3 shelves
kompakter CO₂-Inkubator

S-Bt Smart Biotherm wurde für den Einsatz in der Zellbiologie (Arbeiten mit tierischen Zellkulturen und Geweben), Molekularbiologie (DNA/RNA-Reaktionsanalyse, Hybridisierungsreaktionen), Biotechnologie (Synthese von Zielproteinen und anderen Molekülen), Immunologie (Synthese von Antikörpern ...

[Mehr](#)