



TISCHSCHÜTTLER

Celltron

Design für den Einsatz in CO₂-Inkubatoren

Für beste Ergebnisse in der Zellkultur zählt jeder Schritt. Die Celltron ist ein speziell für den Einsatz in CO₂-Brutschränken entwickelter Kleinschüttler, der mit minimalem Energieverbrauch und antimikrobieller Beschichtung perfekt für den Start in die geschüttelte Zellkultur geeignet ist.

Erleben Sie die Vorteile der geschüttelten Zellkultur

Durch den besseren Sauerstofftransfer und die homogene Verfügbarkeit der Nährstoffe im Kulturmedium lässt sich ein deutlich besseres und skalierbares Wachstum im Vergleich zu statischen Zellkulturen erzielen.

Gib Kontaminationen keine Chance

Das Gehäuse unserer Zellkulturschüttler ist mit einer zertifizierten, antimikrobiellen Beschichtung versiegelt. Diese tötet Bakterien und Pilze zuverlässig ab und reduziert so das Kontaminationsrisiko.

Garantiert korrosionsbeständig

Dank der verarbeiteten Materialien ABS-Kunststoff und Edelstahl ist die Celltron hervorragend für den Einsatz unter korrosiven Bedingungen in Inkubatoren mit Befeuchtung und CO₂-Begasung geeignet.



Schüttelkolbengrößen
25 ml – 1000 ml



Geeignet für
Zellkulturen



Antimikrobielle Oberfläche



Kompatibel
Mit INFORS HT Halteklammern, Reagenzglasaltern, Mikrotiterplatten und Sticky Stuff Haftmatten.

Features & Zubehör

Gehäuse

- Korrosionsbeständig
- Antimikrobiell beschichtet

Antrieb

- Magnetantrieb mit sanftem Beschleunigungsverhalten
- Minimaler Energieverbrauch für niedrigen Wärmeeintrag in den Inkubator
- Wasserdicht

Bedieneinheit

- Externer Touch-Controller wird magnetisch an der Aussenseite des Brutschranks befestigt
- Einfache Handhabung durch intuitive Bedienung
- Präzise Steuerung und Kontrolle
- Integrierter Timer
- Optische und akustische Alarme

Zubehör

- CGQ (Cell Growth Quantifier) für nicht-invasive Onlinemessung von Biomasse im Schüttelkolben
- Liquid Injection System (LIS) für automatisches und parallelisiertes Feeding von Flüssigkeiten in Schüttelkolben
- Sterilisierbare Tablare aus korrosionsbeständigem, eloxiertem Aluminium
- «Sticky Stuff» Haftmatten für eine zuverlässige Fixierung
- Edelstahlklammern für Erlenmeyerkolben und Fernbachkolben
- Reagenzglashalter für Reagenzgläser oder Falcon-Röhrchen

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H)	450 mm x 380 mm x 90 mm
Anzahl Ansätze	49
Volumen	3 l
Maximale Beladung	2,5 kg
Drehzahl	20–200 min ⁻¹
Schüttelhub	25 mm
Temperatur	4 °C bis 60 °C
Standardparameter	Drehzahl, Timer
Stromversorgung	110/230V ±10 %, 50–60 Hz

Tablarkapazität

Schüttelkolbengröße	W-Tablar (370 mm x 300 mm)
25 ml	48
50 ml	35
100 ml	23
250 ml	12
500 ml	8
1000 ml	5

«Wir haben die Celltron ausführlich getestet und empfehlen sie für die Verwendung in unseren Brutschränken.»

Heinz Bayer, Leitung Technischer Vertrieb,
Mettler-Toledo GmbH, Deutschland



Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich persönlich beraten.

www.infors-ht.com/de/celltron