

ES-20 Orbital Schüttel-Inkubator

Beschreibung

ES-20 ist ein kompakter Tischtischschüttler/-inkubator zur Mischung von biologischen Flüssigkeiten sowie zur Inkubation und Kultivierung von biologischen Flüssigkeiten.

Ein installierter Mikroprozessor-Thermoregler sorgt für eine konstante Temperatur innerhalb der Inkubationskammer. Die erzwungene Warmluftzirkulation in der transparenten Plexiglaschamber garantiert eine gleichmäßige Temperaturverteilung. Das Gerät kann zerlegt und somit leicht transportiert werden.

Das orbitale Schütteln wird vom digitalen Tachometer (rpm) und der digitalen Zeiteinstellung unabhängig von der Temperatur gesteuert. Das Gerät ist mit einem Direktantriebssystem ausgestattet, das zuverlässigsten langlebigen Betrieb (bis zu 30 Tage ohne Unterbrechung) gewährleistet.

Der ES-20 ist extrem leicht zu bedienen, mit sehr einfacher Temperatur-, Geschwindigkeits- und Zeiteinstellung, und hat ein zweizeiliges Display, das sowohl die eingestellten als auch die tatsächlichen Werte für alle drei Parameter klar anzeigt.

Artikelnummer: 104.3500


Zubehör/Anwendungen

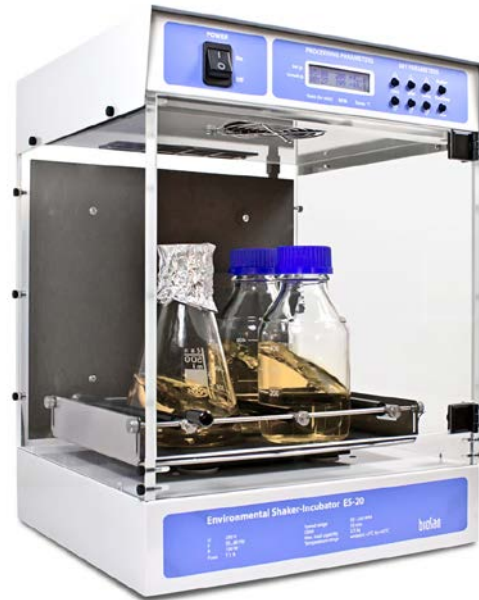
Fünf optionale Plattformen zur Nutzung des ES-20 für:

- Wachstumskulturen in Kolben und sonstigen Laborglasbehältern;
- Extraktion von Gewebeproben bei normalen Temperaturen;
- Sonstige Probenvorbereitungsprozesse.

Plattformen siehe Seite 3.

Aufheizzeit Schüttelinkubator ES-20

from 25°C   to 42°C



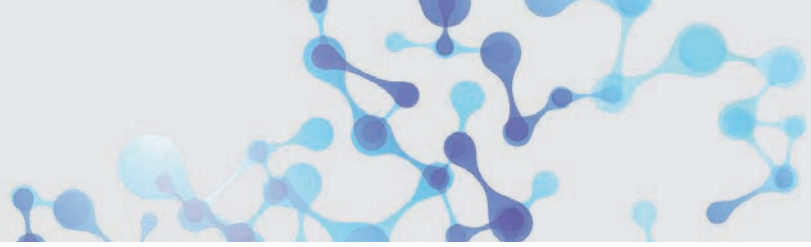
ES-20 mit Plattform UP-12

ES-20 Orbital Schüttel-Inkubator



Technische Daten

Bestellnummer	104.3500
Temperatur-Einstellbereich	+25°C ... + 42°C
Temperaturbereich	5°C über Umgebungstemperatur bis + 42°C
Drehzahleinstellbereich	50–250 rpm
Einstellauflösung	0.1°C / 10 rpm
Stabilität	±0.5°C
Temperaturgenauigkeit bei +37°C	±0.5°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.5°C
Orbitdurchmesser	10 mm
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen
Digitale Zeiteinstellung	1 min - 96 h / ohne Unterbrechung
Timer -Tonsignal	ja
Plexiglaswanddicke	7 mm
Höchstlast	2,5 kg
Abmessungen im Kammerinneren	305 × 260 × 250 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	340 x 340 x 435 mm
Gewicht	13,2 kg
Stromverbrauch	160 W, 0,7 A
Betriebsnennspannung	230 V, 50/60 Hz



Plattformen für ES-20, Orbital Schüttel-Inkubator

PP-4



Flache Plattform mit Antirutschmatte für Petrischalen, Kulturkolben, Agglutinationskarten.

Größe:
215 x 215 mm (B x T)

Artikelnummer:
105.3511

P-16/88



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

Größe:
275 x 205 mm (B x T)

Artikelnummer:
105.3516

P-12/100



Plattform mit Klammern für Kolben, 100-150 ml (12 Plätze).

Größe:
250 x 190 mm (B x T)

Artikelnummer:
105.3514

P-6/250



Plattform mit Klammern für Kolben, 250-300 ml (6 Plätze).

Größe:
250 x 190 mm (B x T)

Artikelnummer:
105.3515

UP-12



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

Größe:
270 x 195 mm (B x T)

Artikelnummer:
105.3512

HB-200



Zusätzliche Haltestange für UP-12

Artikelnummer:
105.3513

SPM



Doppelseitig haftende Matte. Mit Plattform PP-4 kompatibel.

Artikelnummer:
105.9999