

ES-20/60 Orbital Schüttel-Inkubator

Beschreibung

Der orbitale Schüttel-Inkubator ES-20/60 für biotechnologische und pharmazeutische Labore ist ein professionelles Instrument zur Kultivierung von Mikroorganismen und eukaryotischen Zellen, einschl. Tier-, Pflanzen- und Insektenzellen.

Der Schüttler ist mit einem direkten Antriebssystem ausgestattet, der die Plattform bewegt. Er bietet zuverlässigen und stabilen Betrieb für Langzeitexperimente, die für das Zellwachstum erforderlich sind.

Der Schüttel-Inkubator ES-20/60 bietet sanfte oder intensive Mischung.

Plattformen bitte separat bestellen (s. Seite 2).

Der eingebaute geräuschlose, thermisch stabile bürstenlose Lüfter bietet eine präzise Temperaturverteilung in der Kammer (einstellbar für bis zu +80°C).

Das Innere der Kammer besteht aus Edelstahl.

Modernster Motor, neueste wärmedämmende Materialien, sanfter Start der Plattformbewegung und die PID Temperaturkontrolle senken den Energieverbrauch und machen den Schüttel-Inkubator trotz seiner Größe zu einem äußerst energieeffizienten Gerät.

Artikelnummer: 104.3530



ES-20/60 mit Plattform P-6/1000

Temperatur-Einstellbereich	+25°C... +80°C
Temperatur-Regelbereich	10°C über Umgebung bis +80°C
Drehzahleinstellbereich	50 - 250 U/min (Einstellschritte 10 U/min)
Einstellgenauigkeit	0.1°C
Temperatur-Stabilität	±0.5°C
Temperaturgenauigkeit bei +37°C	±0.5°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.5°C
Höchstlast	8 kg
Orbitdurchmesser	20 mm
Digitale Zeiteinstellung	1 min – 96 h / non-stop (Einstellschritte 1 min)
Timer Tonsignal	ja
Max. Betriebszeit ohne Unterbrechung	30 Tage
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen
Gesamtabmessungen (B x T x H)	590 x 525 x 510 mm
Abmessungen des Kammerinneren	460 x 400 x 310 mm
Gewicht	41,1 kg
Betriebsnennspannung	230 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	450 W (2.2 A)



Plattformen für ES-20/60, Orbital Schüttel-Inkubator

P-6/1000



Plattform mit 6 Klammern für 1000 ml Kolben

Größe:
360 × 400 mm
Artikelnummer:
105.3534

P-30/100



Plattform mit 30 Klammern für 100 ml Kolben

Größe:
360 × 400 mm
Artikelnummer:
105.3531

P-9/500



Plattform mit 9 Klammern für 500 ml Kolben

Größe:
360 × 400 mm
Artikelnummer:
105.3533

P-16/250



Plattform mit 16 Klammern für 250 ml Kolben

Größe:
360 × 400 mm
Artikelnummer:
105.3532

UP-168



Universal-Plattform mit Klammern zur Aufnahme von Kolben/Flaschen
Klemmen sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Größe:
360 × 400 mm
Artikelnummer:
105.3536

PP-400



Flach-Plattform mit Antirutschmatte

Größe:
360 × 400 mm
Artikelnummer:
105.3535

FC-100, FC-250, FC-500, FC-1000



Klammern für Plattform UP-168

für Kolben mit
100 ml - Ø 65 mm
250 ml - Ø 85 mm
500 ml - Ø 105 mm
1000 ml - Ø 130 mm

Maximale Anzahl an Klammern für Plattform UP-168

100 ml	16
250 ml	9
500 ml	9
1000 ml	4

TR-21/50



Verstellbarer Reagenzständer für Plattform UP-168
für bis zu 21 Röhren 50 ml

TR-44/15



Verstellbarer Reagenzständer für Plattform UP-168
für bis zu 44 Röhren 15 ml