

# Multidizer HM-4000

## Produktbeschreibung

Der Multidizer HM-4000 ist mit zwei separaten Inkubationskammern ausgestattet, die als eigenständige, unabhängige Einheiten arbeiten und für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet werden können.

Die beiden Kammern ermöglichen die gleichzeitige Durchführung von Hybridisierungs- und Blotting-Verfahren, die unterschiedliche Flaschengrößen, Bewegungen oder Temperatureinstellungen erfordern. Der obere Ofen wird mit einer Schüttelplattform (54 bis 106 Zyklen/Minute) geliefert.

Diese kann gegen eine orbitale Schüttelplattform oder gegen eine Acryl-Rotisserie (optionales Zubehör) ausgetauscht werden. Die herausnehmbaren Schutzschalen ermöglichen eine einfache Reinigung von verschütteten Medien.

Durch den Einsatz von Zubehörteilen bietet der Multidizer Oven mehrere Bewegungsfunktionen: Schütteln, Rollen, Orbitalschütteln und Drehen - alles in einem Gerät. Der untere Ofen entspricht hinsichtlich seiner Merkmale und Erweiterungsmöglichkeiten dem bewährten Hybridizer HB-1000.

Die Rotisserie fasst zwanzig 35 x 150 mm Flaschen oder 35x100 mm-Flaschen, zehn 35 x 300 mm Flaschen oder eine Kombination der verschiedenen Größen.

## Vorteile

- LED-Anzeige für einfache Bedienung
- Leicht zu reinigender Innenraum aus rostfreiem Stahl
- Zwei unabhängige Inkubationskammern
- Glastür für einfache Sicht auf die Proben und Blockierung der  $\beta$ -Emission aus der Hybridisierungskammer
- Das Gerät verfügt über einen präzisen Mikroprozessor zur Steuerung der Rotationsgeschwindigkeit und Temperaturregelung
- Ein interner Umwälzlüfter sorgt für eine gleichmäßige Temperatur



Multidizer HM-4000

## Optionales Zubehör



Orbital-Schüttler:  
30 U/min, Winkel 2°, max. Beladung: 1.36 kg



Schüttler mit Hin- und Herbewegung  
254 x 152 mm

## Multidizer HM-4000



### Technische Daten

Anzahl an Kammern	2	
	<b>Untere Kammer</b>	<b>Obere Kammer</b>
Min. Temperatur	10 °C über Raumtemperatur	
Max. Temperatur	99,9 °C	80 °C
Temperaturgenauigkeit	± 0.3° C bis 68° C	
Temperaturgleichmäßigkeit	± 0.1° C to 68° C	
Rotorgeschwindigkeit	10 – 18 U/min	12 – 20 U/min
Flaschen (30 cm)	10	4
Flaschen (10 cm)	20	8
Flaschen (15 cm)	20	8
Schütteltablar	-	ja 54 – 106 U/min
Gesamtabmessungen (L x B x H)	450 x 380 x 720 mm	
Abmessungen Hybridisierungskammer	356 x 273 x 273 mm	356 x 273 x 273 mm
Gewicht	34 kg	
Betriebsnennspannung	230 V, 50/60 Hz	
Stromverbrauch	1.250 W	500 W