

# Hybrilinker-Ofen

## Beschreibung

Der Hybrilinker-Ofen ist eine in sich geschlossene Einheit, die eine einzigartige Kombination aus einem Hybridisierungssofen und einem UV-Crosslinker (254 nm) bietet.

## Hybridisierungs-Ofen

### Anwendungen

Der Hybridisierungssofen des UVP Hybrilinker Oven ist ideal für Southern-, Northern- und Western-Blots, In-situ-Hybridisierung und die Bindung von Nukleinsäuren an Nitrocellulose- oder nylonverstärkte Transfermembranen oder andere Medien.

Das Gerät verfügt über einen präzisen Mikroprozessor zur Steuerung der Rotationsgeschwindigkeiten und Temperaturregelung. Ein interner Umwälzlüfter sorgt für eine gleichmäßige Temperatur, und ein großes LED-Display zeigt die aktuelle Kammertemperatur an.

Die interne Edelstahlkonstruktion ermöglicht eine einfache Reinigung.

Der Ofen ist für verschiedene Flaschengrößen, Anordnungen und Versatzpositionen geeignet, um eine Vielzahl von Mischanforderungen zu erfüllen. Das Drehrad fasst zwanzig 35 x 150 mm Flaschen oder 35 x 100 mm Flaschen, zehn 35 x 300 mm Flaschen oder eine Kombination der verschiedenen Größen.

Das Drehrad kann abgenommen und durch ein Wipp-Tablett oder eine Wipp-Platte ersetzt werden, um eine Schaukelbewegung zu erzeugen und verschiedene Flaschentypen unterzubringen. Die abnehmbaren Schutzschalen ermöglichen eine einfache Reinigung von verschütteten Medien.

### Crosslinker

Der UV-Crosslinker des Hybrilinkers sorgt für eine gleichmäßige Bestrahlung mit kurzwelliger UV-Strahlung (254 nm). Fünf 254nm-UV-Röhren werden verwendet, um eine gleichmäßige UV-Belichtung zu gewährleisten. Die UV-Leistung wird von einem internen Sensor gemessen und von einem eingebauten Mikroprozessor gesteuert.

Der Crosslinker verfügt über ein internes Verriegelungssystem für zusätzliche Sicherheit. Die Komponenten des Hybridisierungssofens und des Crosslinkers verfügen über separate Stromversorgungen und können unabhängig voneinander betrieben werden.



## Eigenschaften

- Karussell für mehrere Flaschengrößen und versetzte Flaschenpositionierung
- Variable Rotordrehzahl 10 - 15 U/min
- Mikroprozessorgesteuerte Inkubationstemperatur
- LED-Display für einfache Bedienung
- Leicht zu reinigender Innenraum aus rostfreiem Stahl
- Herausnehmbare Schutzschale zur einfachen Reinigung von verschütteten Medien
- Glastür zur einfachen Betrachtung der Proben und zum Blockieren der  $\beta$ -Emission aus der Hybridisierungskammer
- Orbitales Orbitablett oder Wipptablett als optionales Zubehör erhältlich
- Maximale Leistungsaufnahme: 1150 Watt

## Hybrilinker-Ofen

### Technical Data

Anzahl Hybridisierungskammern	1 Kammer (oben) plus Crosslinker (unten)
Min. Temperatur	10 °C über Raumtemp.
Max. Temperatur	99,9 °C
Temperatur Genauigkeit	± 0.3 °C bis 68 °C
Temperatur Gleichmäßigkeit	± 0.1 °C bis 68 °C
Rotorgeschwindigkeit	10 – 15 U/min
Flaschen (30 cm)	10
Flaschen (15 cm)	20
Crosslinker	Ja 5 x 8W 254 nm Röhren
Footprint (W x D)	45 cm x 38 cm
Höhe / Gewicht	61 cm / 27,2 kg
Bestellnummer Hybrilinker-Ofen	104.1601



### Optionales Zubehör

#### Wipp-Plattform



#### Orbital-Schüttler



#### Hybridisierungsflaschen



Zwei Flaschengrößen:  
Klein: 10 x 3,5 cm inkl. Deckel, O-Ring und PFTE-Dichtung  
Groß: 35 x 300 mm inkl. Kappe, O-Ring und PFTE-Dichtung

Optionales Zubehör	
<b>Orbital-Schüttler</b>	
Rotationsgeschwindigkeit	30 rpm bei 2°-Winkel
Max. Beladung	1,36 kg
<b>Wipp-Plattform</b>	
Schüttelwinkel	12°
Schüttelgeschwindigkeit	7 – 14 U/min