

### Technische Daten

Petrischalen:	Jedes Modell mit 90 mm Durchmesser, Kunststoff.
Karussellkapazität:	80-96 Schalen, je nach Höhe.
Durchlaufzeit:	20 Minuten gesamtes Karussell.
Anschlüsse:	Kann an jeden COUNTERMAT FLASH angeschlossen werden.
Netzspannung:	240 V, 60 Hz, 500 W.
Gewicht:	49 kg.

### Bestellinformation

**PLATE HANDLER** mit Greifarm und COUNTERMAT FLASH-Ständer. Komplett mit 1 Kunststoffkarussell.

**Kunststoffkarussell** für Petrischalen

Art. Nr.

**4301**

**4340**

Information



IUL Instruments GmbH  
Königswinterer Str. 399  
53639 Königswinter

Tel.: 02223-9192-0  
Fax: 02223-9192-48

Besuchen Sie uns im Internet.

In Multimedia-Demonstrationen können Sie sehen, wie die Geräte funktionieren und Sie finden ausführliche technische Informationen unter:

[www.iul-inst.com](http://www.iul-inst.com)

Weitere Produkte für die Mikrobiologie, Biotechnologie und Labortechnik finden Sie auf unserer deutschsprachigen Website:

[www.iul-instruments.de](http://www.iul-instruments.de)

GER6094R00 Feb-04

# PLATE HANDLER

## Automatischer Probenwechsler



[www.iul-instruments.de](http://www.iul-instruments.de)



### Kompaktes Karussell

Die Petrischalen werden in ein Karussell gestapelt, das insgesamt bis zu 80 Platten fassen kann (4 Stapel mit je 20 Platten). Das Karussell wird aus dem Inkubator entnommen und in das Gerät installiert. Sind Barcodes vorhanden, können sie jetzt gelesen werden. Wenn keine Barcodeetiketten vorhanden sind, reichen die Position der Schale relativ zum Stapel und der Stapel selbst als Identifizierung aus.

Setzen Sie das Karussell in das Gerät ein und schließen Sie die Tür.

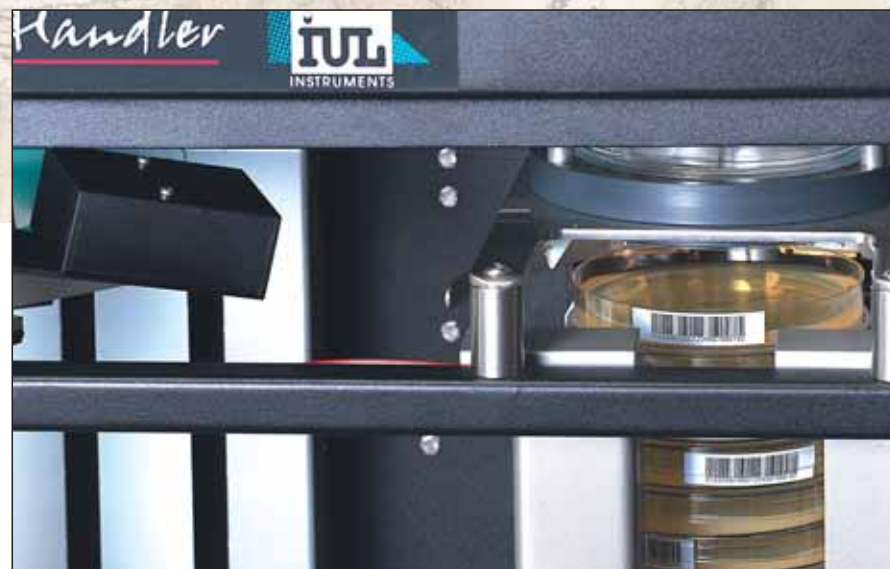
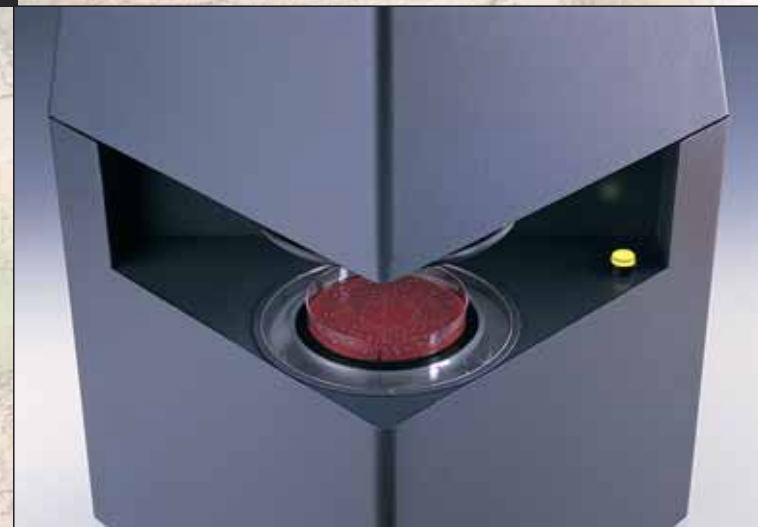
Wählen Sie die Platten aus, die bearbeitet werden sollen. Das Gerät befördert den entsprechenden Stapel auf die Hebevorrichtung.

Die Hebevorrichtung hebt den Deckel an, liest den Barcode und setzt die Petrischale in den COUNTERMAT FLASH ein.

Nachdem die Schale ausgezählt ist, wird der Deckel wieder aufgesetzt und die Schale auf den Stapel gestellt. Nach Abschluß aller Arbeiten wird der Stapel zurück in das Karussell befördert.

### Automatisiertes Zählen

Der Plate Handler kann für diverse Anwendungen eingesetzt werden. Der erste Einsatzbereich ist beim automatisierten Zählen von Kolonien in Verbindung mit dem COUNTERMAT FLASH.



### Eingebautes Barcodelesegerät

Die Petrischale wird automatisch gedreht, so dass das Barcodelesegerät die Etikette einlesen kann. Die Barcodeinformation dient zur Probenidentifizierung und zur COUNTERMAT FLASH Auswerteprogrammsteuerung.

