

I V A R O *XS*

TUBE HANDLER



ASSAY  MATIC
AUTOMATED VIAL & TUBE HANDLING


IVARO TUBE HANDLER XS ist ein Bearbeitungszentrum für kleine Probengefäße wie Cryo-Röhrchen und HPLC-Vials mit Schraubdeckel oder Crimpkappe.

Durch die einmalige Konzeption und Variabilität sind vielfältige Arbeitsabläufe, die bisher nur manuell durchzuführen waren, jetzt einfach und sicher automatisierbar.



Steigern Sie Produktivität und Sicherheit im Labor

- Entlasten Sie das Laborpersonal von monotonen Arbeitsschritten
- Erhöhen Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Analyse durch die Eliminierung manueller Schritte
- Gewährleisten Sie höchste Transparenz und Sicherheit der Analyse durch eindeutige Probenkennzeichnung und Protokollierung aller Arbeitsschritte.



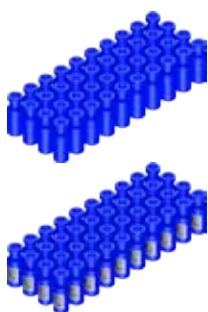
IVARO TUBE HANDLER XS ist das ideale Werkzeug, wenn zahlreiche Proben für die HPLC- oder GC- Analyse im Labor bearbeitet werden.





Die Bearbeitung der Vials kann in verschiedensten handelsüblichen Racks erfolgen. So kann das Rack nach der Bearbeitung z.B. sofort zur Analyse in die HPLC Anlage eingesetzt werden.

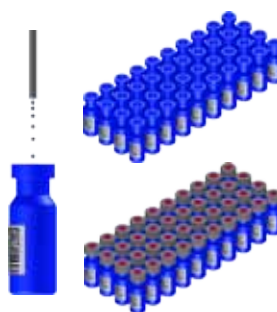
TYPISCHE APPLIKATION



1. Etikettierung



2. Externe Probenzugabe



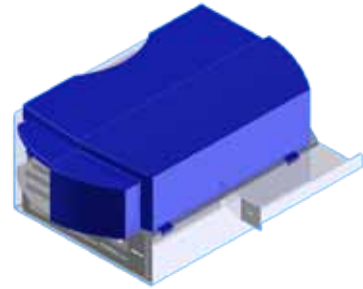
3. Lösungsmittelzugabe und Verdeckeln



4. Externe Messung

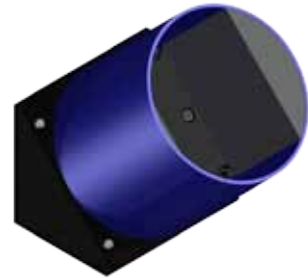
L A B L I N G

Das vollintegrierte Etikettiersystem gewährleistet Probenidentität und Sicherheit. Neben Barcodes zur Probenidentifikation können auch Logos, Klartext und z.B. Proben-Messwerte wie Einwaagen und Zeitstempel auf dem Vial platziert werden. Die Kennzeichnung ist dauerhaft und lösungsmittelbeständig. Kein Verschmieren oder Lösen der Etiketten - optional bis zu -196°C!



L I D - S E P A R A T I O N

Auf die Vormontage von Vials mit entsprechenden Deckeln kann durch den LID-Separator verzichtet werden. Die Deckel werden einfach in den Vorratsbehälter geschüttet und dann einzeln zur weiteren Verwendung bereitgestellt.



W I E G E N

Die Bestimmung von Einwaagen erfolgt mit einer hochpräzisen Wägezelle und einer Auflösung von bis zu 0,01 mg. Dabei können die Messwerte direkt in die weitere Bearbeitung einfließen, z.B. zum Auffüllen auf ein Endgewicht oder dem Drucken des Wägewertes auf dem Etikett.



C R I M P E N

Für die Verwendung von 11mm Crimp-Kappen steht das automatische Crimp-Modul zur Verfügung. Einstellbare, schlanke Stahlbacken verschließen reproduzierbar und sicher die verschiedensten Flaschen und Crimp-Kappen.



D I S P E N S I E R E N

Lösemittel oder andere Flüssigkeiten können mit dem präzisen HAMILTON Spritzenmodul dispensiert werden. Dabei können in einem IVARO XS System bis zu 3 Spritzenmodule verwendet werden. Passende Spritzen erlauben einen Arbeitsbereich von 12,5µl bis zu 12,5ml.



EDITIONEN

Für die verschiedensten Applikationsbereiche stehen spezielle vorkonfigurierte Varianten des IVARO TUBE HANDLERS XS zur Verfügung.

Dabei lassen sich natürlich die Geräte bzw. Editionen jeweils mit weiteren Modulen ergänzen und auf Wunsch individuell anpassen.

- Basis Edition**
Alle Grundfunktionen zur Bearbeitung von Vials mit Schraubdeckel

Erfassen | Sortieren | Reformieren | Barcode lesen | Cappen und Decappen
- Crimp Edition**
Spezielle Version zur Bearbeitung von Vials mit Crimp-Kappen für GC und HPLC Analysen. Bietet Aufnahme von entsprechenden Autosampler-Racks von Herstellern wie z.B. Agilent

Deckel Vereinzelung | Crimpen | Erfassen | Sortieren | Reformieren | Barcode lesen
- Cryo Edition**
Spezielle Version zur Bearbeitung von Kryo-/Cryo- Vials. Bietet Platz zur Aufnahme mehrerer Cryo-Racks verschiedener Hersteller wie Sarstedt, greiner bio one und anderen.

Erfassen | Sortieren | Reformieren | Barcode lesen | Cappen und Decappen

SPEZIFIKATION

Abmessungen und Gewicht

Höhe	660mm
Tiefe	620mm
Breite [Basis Edition]	680mm
Breite [mit Labler]	910mm
Gewicht [Basis Edition]	85kg
Gewicht [mit Labler]	92kg

Computersystem & Steuerung

Steuer-PC	integriert
Betriebssystem	Windows 7 (optional Windows 10)
Netzwerkanschluss	vorhanden
Monitor & Bedienung	13" Touchscreen (Mobil)
Software	A.WARE lab automation control

Anschlüsse

Druckluft	6 bar
Strom	230V 50 Hz
Netzwerkanschluss	vorhanden

Die Firma ASSAYMATIC hat sich auf die automatische Bearbeitung von Flaschen, Röhrchen und Vials im Labor spezialisiert. Mit unseren innovativen Produkten realisieren wir die vollautomatische Bearbeitung vom HPLC- & Cryo-Vial bis zum 50ml Zentrifugenröhrchen.

Das interdisziplinäre Team der ASSAYMATIC liefert nicht einfach nur ein Produkt von der Stange. Mit technischen und applikativen Know-how integrieren wir unsere Produkte in Ihren Laboralltag und schaffen so Lösungen mit Mehrwert.

Was
können
wir für Sie
tun?

ASSAYMATIC
AUTOMATED VIAL & TUBE HANDLING

ASSAYMATIC GmbH

Weissenfelser Straße 67
04229 Leipzig
Germany

Fon: +49 (0)341 9279979 - 0

Fax: +49 (0)341 9279979 - 9

www.assaymatic.de
info@assaymatic.de