ASP Lab Automation Automated Sample Processing



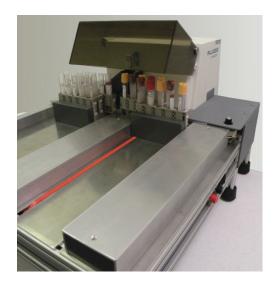
Pluggo Probenöffner

Vollautomatisches Öffnen von Probenröhrchen

Das Entfernen der Kappen von Vakuum-Blutentnahmeröhrchen ist, obwohl es simpel erscheint, eine anspruchsvolle Aufgabe. Die wiederholte manuelle Ausführung kann ein chronisches Überlastungssyndrom bei Ihren Mitarbeitern hervorrufen. Austretende Aerosole gefährden die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter. Unsachgemäß durchgeführt kann es zu Verunreinigungen der Probe oder anderer Proben kommen. Längere Standzeiten der geöffneten Proben führen ebenfalls zu einer vergrößerten Gefahr von Kontaminationen und einer Veränderung der Proben durch Verdunstung. Beim Transport bereits geöffneter Proben im Labor, z.B. vom Präanalytikautomaten zum Analysegerät kann es zum Verschütten und ebenfalls zur Kontamination kommen.

All diese Punkte sprechen für ein automatisiertes Decappen möglichst dicht am Analysegerät. Unsere Decapper sind kompakte und effiziente Tischgeräte, welche Sie in unmittelbarer Nähe zu den jeweiligen Analysegeräten betreiben können und die Ihnen helfen die vorgenannten Gefahren zu minimieren und die Qualität des präanalytischen Prozesses in Ihrem Labor wesentlich zu verbessern.

PLUGGO RH - Probenöffner mit Rackhandling



Der PLUGGO RH Decapper ist ein kompaktes Tischgerät zum automatischen und sicheren Entfernen der Originalkappen von Vakuum-Blutentnahmeröhrchen. Die Röhrchen werden im Analyzer Rack auf den Racktisch gestellt und verbleiben während des Entfernens der Kappe im Rack. Bis zu 15 Racks können gleichzeitig in den Eingangsbereich des Racktisches gestellt und vollautomatisch verarbeitet werden. Die Racks mit den geöffneten Röhrchen werden in den Ausgangsbereich des Racktisches geschoben. Die entfernten Kappen werden mittels einer abnehmbaren Rutsche in einen Auslass zur Sammlung von biologischem Gefahrengut geleitet.

Pluggo RH verarbeitet nur Proben mit Abziehkappen. Er ist für 100 mm große Proben konzipiert. Kürzere Proben können mit Adapterröhren verarbeitet werden. Diese verbleiben während der Untersuchung im Rack. RH Modelle für 75 mm Proben sind auf Anfrage verfügbar.

Der Pluggo RH vermeidet die Gefahr eines chronischen Überlastungssyndroms und vereint Sicherheit und einfache Bedienung durch effiziente und hygienische Handhabung der Proben. Mit einer Verarbeitungsgeschwindigkeit von über 2.000 Proben pro Stunde ist gewährleistet, dass die Verarbeitung von Pluggo RH mit den nachfolgenden Prozessen zu jederzeit Schritt hält. Der Einsatz von Pluggo RH hilft Ihnen Engpässe in der Präanalytik aufzulösen und unterstützt die unterbrechungsfreie Versorgung der Analysebereiche ihres Labors mit Probenmaterial.

Einfache Bedienung

Die Bedienung des Pluggo RH ist denkbar einfach: Racks einstellen und den Startknopf drücken. Danach arbeitet der Decapper vollautomatisch ohne Aufsicht. Weitere Racks können jederzeit nachgeladen werden und fertige Racks jederzeit entnommen werden – ohne den Decapper anhalten zu müssen.

Robustes Design

Das robuste Design des Pluggo RH gewährleistet insbesondere durch das Fehlen komplexer mechanischer Elemente eine hohe Verfügbarkeit. Die tägliche Wartung beschränkt sich auf die üblichen Reinigungstätigkeiten.

Verfügbar für folgende Racktypen*:

Roche Cobas® /Hitachi Abbott Architect™ Beckman (Olympus) AU Siemens Centaur ® XP Iris/Sysmex

Technische Daten	
Fassungsvermögen	Bis zu 15 Racks je im Eingangs- und Ausgangsbereich
Probenröhrchen	Röhrchen mit Abziehkappen, z.B. BD Vacutainer™, GBO Vacuette™, weitere
Geschwindigkeit	Mehr als 2.000 Proben pro Stunde
Abmessungen B x H x T	560 x 610 x 360 mm
Gewicht	23 kg
Versorgungsspannung	230V 50Hz / 110V 60Hz
Leistungsaufnahme	40 VA

PLUGGO RHs - Probenöffner



Der Pluggo RHs ist ein automatischer Decapper zum sicheren Entfernen der Originalkappen von Vakuum-Blutentnahmeröhrchen. Die Röhrchen werden im Analyzer Rack in das Gerät gestellt und verbleiben während des Entfernens der Kappen im Rack. Das Gerät verarbeitet jeweils ein Rack zu Zeit. Die entfernten Kappen werden mittels einer abnehmbaren Rutsche in einen Auslass zur Sammlung von biologischem Gefahrengut geleitet.

Pluggo RHs verarbeitet nur Proben mit Abziehkappen. Er ist für 100 mm große Proben konzipiert. Kürzere Proben können mit Adapterröhren verarbeitet werden. Diese verbleiben während der Untersuchung im Rack. RHs Modelle für 75 mm Proben sind auf Anfrage verfügbar.

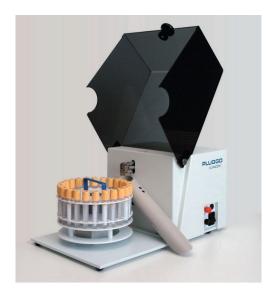
Das einfache Design gewährleistet eine hohe Verfügbarkeit bei geringen Wartungsanforderungen und einfachster Bedienung. Der Pluggo RHs wurde als kompakte und wirtschaftliche Variante entwickelt für Labore mit geringerem Probendurchsatz.

Verfügbar für folgende Racktypen*:

Roche Cobas® /Hitachi Abbott Architect™ Beckman (Olympus) AU Iris/Sysmex Hamilton Tecan DiaSorin ETI-Max

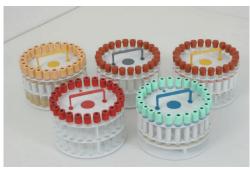
Technische Daten	
Fassungsvermögen	1 Rack
Probenröhrchen	Röhrchen mit Abziehkappen, z.B. BD Vacutainer™, GBO Vacuette™, weitere
Geschwindigkeit	Mehr als 2.000 Proben pro Stunde
Abmessungen B x H x T	410 x 410 x 310 mm
Gewicht	12,7 kg
Versorgungsspannung	230V 50Hz / 110V 60Hz
Leistungsaufnahme	36 VA

PLUGGO Standard



Der PLUGGO Standard ist ein automatischer Decapper zum sicheren Entfernen der Originalkappen von Vakuum-Blutentnahmeröhrchen. Er verarbeitet Proben mit Abziehkappen und alle gängigen Röhrchengrößen.

PLUGGO verringert die Gefahr der Erkrankung am RSI Syndrom und vereint Sicherheit und einfache Bedienung mit effizienter und hygienischer Probenverarbeitung durch die Labormitarbeiter. PLUGGO ist sehr kompakt und braucht nur wenig Platz im Labor. Es ist schnell und entfernt fast 50 Kappen pro Minute. Die Proben werden in ein Karussell gestellt, welches dann in den geschützten Arbeitsbereich des PLUGGO eingesetzt wird. Die entfernten Kappen werden mittels einer abnehmbaren Rutsche in einen Auslass zur Sammlung von biologischem Gefahrengut geleitet.



Karussells sind für die folgenden Röhrchengrößen verfügbar:

Farbe	Röhrchengröße	Volumen
Blau	13 x 75 mm	5 ml
Rot	13 x 100 mm	7 ml (kurz)
Grau	16 x 75 mm	7 ml (lang)
Gelb	16 x 100 mm	10 ml

Technische Daten	
Fassungsvermögen	Bis zu 24 Proben je Karussell
Probenröhrchen	Röhrchen mit Abziehkappen, z.B. BD Vacutainer™, GBO Vacuette™, weitere
Geschwindigkeit	30 Sekunden für ein Karussell
Abmessungen B x H x T	270 x 210 x 430 mm
Gewicht	9,0 kg
Versorgungsspannung	230V 50Hz / 110V 60Hz
Leistungsaufnahme	60 VA

ASP Lab Automation AG

Rugenranzel 4

25373 Ellerhoop, Germany
Tel.: +49 4120 7067 927
Internet: www.asplabauto.com
Email: info@asplabauto.com

ASP Lab Automation ist ihr kompetenter Partner für die effiziente Gestaltung von prä- und postanalytischen Aufgaben in medizinischen Laboren. Wir beraten Sie bei der Verbesserung der Prozesse zur Probenvor- und -nachbereitung und bieten die entsprechenden Geräte zur Automatisierung an. Selbstverständlich sorgen wir auch für eine hohe Verfügbarkeit unserer Produkte und kümmern uns persönlich um deren Wartung und Reparatur.