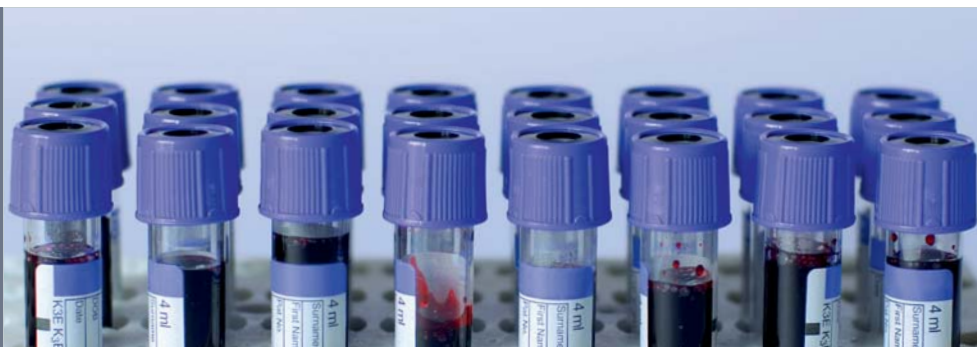




Highspeed Closed Tube Sorter
HCTS2000 MK3

Laboratory logistics precisely engineered

HCTS2000 MK3



Effiziente Laborlogistik

Der HCTS2000 MK3 (Highspeed Closed Tube Sorter) ist eine Sortiermaschine für geschlossene Primärröhrchen, die in Racks sortiert werden. Er ist optimal dafür geeignet, in der präanalytischen Phase der Hämatologie und auch im Eingangsbereich von medizinischen Laboren die Arbeitsabläufe effizient zu gestalten.

Mit dem HCTS2000 MK3 können alle Arten von Primärröhrchen erfasst und sortiert werden. Das Gerät kann Röhrchen mit einer Länge von 76 mm bis 120 mm und Durchmessern von 8 mm bis 19 mm von allen wichtigen Herstellern weltweit (z.B. GBO, Sarstedt, BD, Terumo etc.) sortieren. Egal ob es sich um Röhrchen im Bereich der Chemie, der Hämatologie oder der Gerinnung handelt, der HCTS2000 MK3 kann sie bearbeiten.

Durch das Einsetzen des HCTS2000 MK3 im Labor werden die Arbeitsabläufe drastisch verbessert, da die manuelle Bearbeitung der Röhrchen entfällt. Mit bis zu 800 Röhrchen pro Stunde stellt er die optimale Ergänzung zu den Analysegeräten im Labor dar, da er diese ständig mit perfekt bestückten Racks versorgt, ohne die hochqualifizierten Mitarbeiter mit Routinearbeiten zu binden. Zusätzlich ist der HCTS2000 MK3 viel schneller und fehlerfreier als das Sortieren von Hand. So beseitigt der HCTS2000 MK3 jegliche Engpässe während der Stoßzeiten in der präanalytischen Phase der Hämatologie und im Eingangsbereich des Labors.

Schüttgut in Racks platzieren

Mit dem HCTS2000 MK3 ist es möglich, lose als Schüttgut eingegebene Probenröhrchen direkt in Racks zu sortieren. Die gemischten Primärröhrchen werden dafür nur in den trichterförmigen Eingangsbereich gegeben. Das Erfassen, selbstverständlich auch mit Rückmeldung an das LIS, und Sortieren übernimmt dann das Gerät. Ein spezieller Greifer stellt die Röhrchen am Ende des Sortiervorganges aufrecht in die bereitstehenden Racks.



- Schüttgut in Racks platzieren
- Schnelles Erfassen und Sortieren
- Verarbeitung verschiedener Racktypen

Als Standardausführung ist das Gerät so ausgelegt, dass die zweidimensionalen LabCell-Racks verarbeitet werden. Andere Racktypen, die ein- oder zweidimensional sein können, werden mit Hilfe von individuellen Rackadaptern im Ausgabekanal des HCTS2000 MK3 verarbeitet.

Schnelles Erfassen und Sortieren

Der HCTS2000 MK3 kann bis zu 800 Röhren pro Stunde bearbeiten und beseitigt so jegliche Engpässe während der Stoßzeiten im Labor. Er kann Barcodes mit bis zu 30 Ziffern einlesen. Mit Hilfe von verschiedenen Sortierregeln werden die Röhren schnell und einfach in den Rackkanal und gleichzeitig auch in fünf Schüttgut- Ausgabefächer sortiert. Diese Sortierregeln werden vom Anwender selbst erstellt oder über eine Abfrage mit dem LIS realisiert. Der HCTS2000 MK3 kann verschiedene Sortierregeln speichern, sodass er durch den Bediener schnellstmöglich an die unterschiedlichen Aufgaben im Labor angepasst werden kann. Die Auswahl der entsprechenden Sortierregel auf dem Touch Panel genügt.

Verarbeitung verschiedener Racktypen

Für die Verarbeitung unterschiedlicher Racktypen wird eine Anzahl der benötigten Racks auf individuellen Rackträgern platziert und diese dann in den Rackkanal eingegeben. Die Aufnahmekapazität hängt ab vom gewünschten Racktyp, der auf den Rackträgern angeordnet werden soll.

Sollen LabCell Racks verarbeitet werden, können diese direkt, ohne zusätzlichen Rackträger in den vorhandenen Ausgabekanal eingegeben werden.



LabCell Rack



Rackträger mit Streamlab Rack

Bestellnummer

30-107115

HCTS2000 MK3

Für Konfigurationsmöglichkeiten hinsichtlich den Racktypen setzen Sie sich bitte mit Ihrem m-u-t Partner in Verbindung.

Weitere Informationen zu optionalen Ausrüstungsmöglichkeiten finden Sie auch im Datenblatt [HCTS2000 Zubehör](#).



HCTS2000 MK3

Technische Daten

Sortieren

Geschwindigkeit	650 - 800 Röhrchen pro Stunde
Sortierregeln	Bis zu 25 Anforderungsprofile über LIS Abfragen Bis zu 10 Sortierregel, frei editier und speicherbar
Barcodes	Lineare Barcodes bis zu 30 Ziffern: UPS/EAN, Code 39, Interleave 2 of 5, Code 128, Codabar, EAN 128, EAN Abendum, Pharma Code, PDF417 2D-Data-Matrix-Code (optional)

Probenhandling

Primärröhrchen	Zylindrisch von allen Herstellern, 76 mm - 120 mm Länge, 8 mm - 19 mm Durchmesser
Röhrcheneingang	Trichterförmiger Behälter bis zu 550 Röhrchen
Röhrchenausgang	Bis zu 30 Racks 5 Zielfächer, jedes 200 Röhrchen erfassend
Rackstruktur	1 Ausgabekanal für LabCell Racks Alternativ auf individuellen Rackträgern wie z.B. Advia, Streamlab, Sysmex, Hitachi.

Allgemein

Betrieb	Eingebauter Prozessor mit Touch-Screen Panel PC-Software zum Editieren der Sortierregeln LIS-Verbindung, reines ASCII-Protokoll
Verbindung	Netzanschluss 110 – 230 V 50 – 60 Hz Standard serielle Kommunikation 9600 Baud d-sub 9 Anschluss, RJ45 (optional)
Abmessungen	1.930 x 1.540 x 2.210 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 250 kg



m-u-t AG
Am Marienhof 2
D-22880 Wedel, Germany

fon: +49 (0) 4103 - 9308 - 0
fax: +49 (0) 4103 - 9308 - 99
info@mut-group.com