

Zuführstation, Typ 6854-70

Zuführung von Probenflaschen, Typ 6845, aus Rundmagazinen, Typ 6875, für Kombi-Untersuchungsgeräte der Firmen Foss und Bentley



Beschreibung

Probeflaschen werden aus den Quell-Rundmagazinen und Kontrollproben (Eichproben) aus dem Kontrollprobenpuffer softwaregesteuert zugeführt. Die Flaschen werden über Kopf mit Schwenkwinkel > 150° geschüttelt. Anschließend erfolgt das Entstöpseln der Probenflaschen, Barcode lesen und die Temperaturmessung. Die Flaschen werden für die Untersuchung bereitgestellt, die Daten an den Erfassungs-PC (EPC) übergeben.

Abtransport der Probeflaschen und Aussteuern in den vom EPC vorgegebenen Linearpuffer oder in eines der Ziel-Rundmagazine.

Die Zuführstation kann in Verbindung mit dem Analysegerät KOMBI-Foss der Firma Foss oder combi-Systemen der Firma Bentley eingesetzt werden.

Merkmale

- Während des Betriebes werden alle erforderlichen Informationen zum laufenden Programm auf dem Bildschirm im Klartext ausgegeben. Falls Eingriffe durch den Bediener erforderlich sind, werden entsprechende Meldungen und Hinweise angezeigt
- Die Zuführstation ist sehr einfach zu reinigen und örtlich zu verschieben

Anwendung

Die Zuführstation dient ausschließlich dazu, Milchprobenflaschen Typ 6845 aus Rundmagazinen zu entnehmen, aufzuwärmen, zu schütteln, zu entstöpseln, für die Analyse bereitzustellen und schließlich in ein Rundmagazin oder einen Linearpuffer zu transportieren.

Weitere Funktionen

- Automatisches Ausschleichen von Flaschen mit nicht lesbarem Barcode in den Lesefehlerpuffer
- Automatisches Ausschleichen von Kontrollproben in den dafür vorgesehenen Linearpuffer (optional)
- Zuführen von vorgewärmten Sonderlosen aus den Linearpuffern
- Anzeige der Flaschendaten und Tischparameter auf einem farbigen Touch-Bildschirm
- Erkennen und Anzeigen von Störungen
- Signalisieren von Alarm- oder Fehlerzuständen durch eine Ampel
- Mitführen einer Protokolldatei
- Erfassung Gesamtbetriebsstunden und Gesamtprobenzähler
- Bei auftretenden Störungen wird der Fehlerort auf dem Bildschirm markiert

Technische Daten	
Elektrische Anschlüsse/Schnittstellen	
Stromversorgung	AC 230 V Leistungsaufnahme <3000W 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
Daten	Ethernet - RJ45 Buchse
Alle Anschlüsse befinden sich an der linken Seite der Zuführeinheit	
Sonstige Anschlüsse	
Druckluft	6 bar Schnellverschluss NW 9mm max. 8 bar (8000 hPa)
Wasser	G 3/4"
Abwasser	G 1"
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5...+40 °C
Lagertemperatur	0...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% Nicht kondensierend
Schutzart	IP53 nach DIN60529
Leistungsdaten	
Probendurchsatz	Maximal 650/Stunde (Takt 5,54 Sekunden)
Flaschen- und Datenbereitstellung	<1 Sekunde
Temperaturkonstanz (Flaschen)	Sollwert ± 3°C
Eingangstemperatur (Flaschen)	≥ 4°C
Abmessungen	
Breite x Tiefe	2343 mm x 944 mm (Zuführbereich 727mm)
Tischhöhe	min. 885 mm (auf den Transportrollen) max. 910 mm (Standfüße ganz nach unten geschraubt)
Abstand Tischkante-Pipettierposition	≤ 120mm
Gewichtsangaben	
Leergewicht	460 kg
Betriebsgewicht	506 kg (Wasser aufgefüllt, 4 volle Rundmagazine)
Anzeige und Bedienung	
Bildschirm	TFT-LCD, Auflösung: 1024x768 Pixel, Diagonale: 15" / 38cm Betrachtungswinkel horizontal: 160°, vertikal: 140° Hintergrundbeleuchtung: LED
Bedienung	SAW-Touch 8 Tasten zur Rundmagazinsteuerng
Puffer und Magazine	
Rundmagazine	2 x Zuführung, 2x Entnahme
Linearfzuführungen	6 Kontrollproben, 2 x 12 Sonderproben
Linearpuffer	Lesefehler 4 Flaschen, Kontroll-, TGD-, Doppel-, Reserveproben, je 14 Flaschen
Bestellangaben	
Bezeichnung	Bestellnummer
Zuführstation, Typ 6854-70	368563