

Zuführstation, Typ 6854-71

Zuführung von Probenflaschen, Typ 6845, aus Rundmagazinen, Typ 6875, für Untersuchungsgeräte der Firmen FOSS oder Bentley.



Beschreibung

Probenflaschen werden aus dem Quell-Rundmagazin 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.

Nach der Wiederverstöpselung erfolgt der Abtransport der Probenflaschen in das Ziel-Rundmagazin. Durch entsprechende Vorgaben des EPC lassen sich die Probenflaschen in einen Längspuffer schieben, oder unverstöpselt der Wiederholung zuführen.

Die Zuführstation kann in Verbindung mit den Analysegeräten Bacto-Scan der Firma Foss oder IBC 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 dem Rundmagazin zu entnehmen, zu schütteln, zu entstöpseln, für die Analyse bereitzustellen, zu verstöpseln und schließlich in das Ziel-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 Sonderlosen aus dem Linearpuffer
- 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	230V AC Leistungsaufnahme <1000W, 600 VA 3m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker Schutzleiterableitstrom < 8 mA
Daten	Ethernet - RJ45 Buchse
Sonstige Anschlüsse	
Druckluft	6-8 bar Schnellverschluss NW 9mm
Alle Anschlüsse an der linken Seite des Zuführtisches	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 ... +40 °C
Lagertemperatur	0 ... +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% Nicht kondensierend
Schutzart	IP53 nach DIN60529
Leistungsdaten	
Probendurchsatz	Maximal 360/Stunde (Takt 10,0 Sekunden)
Flaschen- und Datenbereitstellung	<1 Sekunde
Geräusch	
Betriebsgeräusch auf 50cm Entfernung	< 65 dB (A) (Vibrierende Förderkraft: 45%)
Mechanische Abmessungen	
Breite x Tiefe	1700mm x 600mm, mit Verstöpsler: 1955mm x 705mm
Tischhöhe	900mm, Verstellung $\geq \pm 20$ mm
Abstand Tischkante-Pipettierposition	≤ 35 mm
Gewicht	
Leergewicht	ca. 290 kg
Anzeige und Bedienung	
Bildschirm	TFT-LCD, Auflösung: 1024x768 Pixel, Diagonale: 15"/38cm Hintergrundbeleuchtung: LED
Bedienung	SAW-Touch 4 Taster zur Rundmagazinsteuerng
Puffer und Magazine	
Rundmagazine	1 x Zuführung, 1x Entnahme
Linearzuführungen	6 Kontrollproben, 10 Sonderproben
Linearpuffer	Lesefehler 4 Flaschen, 3 frei wählbare Puffer, je 11 Flaschen
Verstöpselung	
Ausführung	Schwingförderer \varnothing 400mm
Fassungsvermögen	150 Stöpsel
Bestellangaben	
Bezeichnung	Bestellnummer
Zuführstation, Typ 6854-71	368575