

Zuführstation, Typ 6854-10

Zuführung von Probenflaschen, Typ 6845, aus Rundmagazinen, Typ 6875, für Untersuchungsgeräte FOSS-Bactoscan mit einer Taktzeit von minimal 6 Sekunden.



Funktionen

- Aussteuern der Probenflaschen aus dem Einlaufmagazin.
- Softwaregesteuerte Zuführung von Kontrollproben (Eichproben) aus dem Kontrollprobenpuffer.
- Berührungslose Erfassung und Weiterverarbeitung der Probenflaschentemperatur.
- Schütteln der Probenflaschen über Kopf mit Schwenkradius > 150°.
- Entstöpseln der Probenflaschen.
- Lesen des Barcodes und Aussteuerung der nicht lesbaren Barcodes nach der Pipettierung in einen Puffer, der die Entnahme nur in der Aussteuerungsreihenfolge erlaubt.
- Bereitstellung der Probenflasche an der Pipettierposition und Senden der Probeninformation entsprechend CS-83-Protokoll an den HOST-PC.
- Aussteuerung von Proben, die entsprechend Untersuchungsergebnis nochmals zu pipettieren sind und softwaregesteuerte, automatische Wiederezuführung.
- Einsteuerung zu wiederholender Proben über einen gesonderten Wiederholprobenpuffer.
- Aussteuerung der Kontrollproben nach der Untersuchung in gesonderten Puffer.
- Sammlung der verarbeiteten Proben im Auslaufmagazin

Die Synchronisierung der Zuführstation mit dem Analysengerät erfolgt softwaremäßig über ein offengelegtes RS-232-Protokoll entsprechend dem CS-83-Protokoll von FOSS. Bei Einsatz der MILAB-Software (MILAB-WBS/WBC) wird die Gerätesteuerung von dieser realisiert.

Technische Daten	
Gerätespezifische Daten	
Druckluft	6 bar Schnellverschluss NW 9 mm
Probendurchsatz	Max. 600 Probeflaschen /h
Überkopfschüttler	1 ... 20 Schüttelhübe pro Takt, entsprechend Taktgeschwindigkeit einstellbar
Flaschenpuffergrößen	Eingangsmagazin : 72 Probeflaschen Ausgangsmagazin: 72 Probeflaschen Kontrollprobenpuffer Einführung: 8 Probeflaschen Sonderprobenpuffer Einführung: 10 Probeflaschen Längspuffer Kontrollproben Aussteuerung: 11 Probeflaschen Längspuffer 2: 11 Probeflaschen Puffer BC-Lesefehler: 6 Probeflaschen
Elektrische Daten	
Anschluss	230 V Wechselspannung 50 ... 60 Hz 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
Leistungsaufnahme	Ca. 0,6 kW
FI-Schutzschalter	30 mA
Schnittstellen	RS 232, 9-poliger Stecker Mit einstellbaren Übertragungsparametern (max. 19 200 Baud) Ethernet-Schnittstelle RJ 45 (10 MBit)
Umgebungsbedingungen	
Zul. Arbeitstemperatur	0 ... + 50 °C
Zul. Lagertemperatur	- 10 ... + 60 °C
Zul. Luftfeuchte	Max. 80 %, keine Betauung
Klimaklasse	KWF nach DIN 40040
Mechanische Daten	
Aufbau des Gerätes	Gestell mit Edelstahlrahmen, fahrbar auf arretierbaren und höhenverstellbaren Rollen mit Schaltschrank und Versorgungsanschlüssen Tischüberbau aufklappbar (enthält Funktions- und Transportelemente). Tischhöhe verstellbar ± 20 mm Einzelteile zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar/montierbar Tischfläche nach unten dicht
Abmessungen	Tischgestell Länge: 1400 mm Breite: 600 mm Höhe Arbeitsfläche: 880 mm ± 20 mm ohne Aufbauten Bedieneinheit verstellbar Höhe über Tisch ca. 450 mm max. Höhe gesamt ca. 1400 mm Pipettierposition Höhe verstellbar im Bereich 880 mm ± 20 mm min 4 mm über Tischplatte Abstand von Tischkante: 120 mm
Gewicht	Ca. 150 kg
Schutzart	IP 53 Schaltschrank: IP 65 (Lüfter IP 43) Steuerrechner: IP 40
Bestellangaben	
Zuführstation, Typ 6854-10	211 680