

Zuführstation, Typ 6854-16

Zuführung von Probeflaschen, Typ 6845, aus Rundmagazinen, Typ 6875, für Kombi-Untersuchungsgeräte von FOSS und Bentley mit einer Taktzeit von minimal 6 Sekunden, mit Erwärmung der Probenflaschen.



Beschreibung

Die Zuführstation Typ 6854-16 dient zur Zuführung von Probenflaschen Typ 6845 mit Barcodeetikett aus Rundmagazinen Typ 6875 für Kombi-Untersuchungsgeräte von FOSS und Bentley mit einer Taktzeit von minimal 6 Sekunden mit Erwärmung der Probenflaschen

Anwendung

- 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 BARTEC-MILAB-Software (MILAB-WMS) wird die Gerätesteuerung von dieser realisiert.
- Aufheizung der Proben mittels Warmluft auf die Untersuchungstemperatur 37 ... 43 °C.

- 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.

Funktion

- Aussteuern der Probenflaschen aus dem Einlaufrundmagazin.
- Berührungslose Erfassung und Weiterverarbeitung der Probenflaschentemperatur.

- Softwaregesteuerte Zuführung von Kontrollproben (Eichproben) aus dem Kontrollprobenpuffer.
- 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.
- Aussteuerung der Kontrollproben nach der Untersuchung in gesonderten Puffer.
- Sammlung der verarbeiteten Proben im Auslaufrundmagazin

Technische Daten	
Gerätespezifische Daten	
Druckluft	600 kPa (6 bar) Schnellverschluss NW 9 mm Luftdurchsatz < 100 l/h
Probendurchsatz	Bis zu 600 Probenflaschen/h
Flaschenpuffergröße	Rundmagazin 72 Flaschen (max. 74 Flaschen) Puffer Kontrollproben 6 Flaschen Puffer Barcode-Lesefehler 6 Flaschen Puffer WHZ 13 Flaschen Puffer Doppelproben (DP) 9 Flaschen Puffer TGD-Proben 12 Flaschen
Heizungsparameter	Aufheizung von 4...25 °C auf 40 °C ± 2 °C Heizbereich ca. 90 Probenflaschenpositionen 4 getrennt regelbare Heizbereiche Umluftheizung mit minimiertem Energieverlust
Elektrische Daten	
Anschluss	3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
Hilfsenergie	230 V Wechselspannung 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 3,2 kW FI-Schutzschalter 30 mA
Schnittstellen	RS 232 mit einstellbaren Übertragungsparametern (max. 19.200 Baud) Ethernet-Schnittstelle
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C
Lagertemperatur	- 10 ... + 60 °C
Luftfeuchte	Max. 80 % Keine Betauung
Klimaklasse	KYF nach DIN 40040
Mechanische Daten	
Aufbau	Gestell mit Edelstahlrahmen, fahrbar auf arretierbaren Rollen, mit Schaltschrank und Versorgungsanschlüssen. Tischüberbau aus Edelstahlblech/Kunststoff enthält Funktions- und Transportelemente. Tischhöhe verstellbar ± 2 cm Einzelteile zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar/montierbar
Abmessungen	Tischgestell: Länge: 1 900 mm Breite: 760 mm Arbeitsfläche: Höhe: 880 mm (ohne Aufbauten)
Schutzart	Schaltschrank: IP 50 Steuerrechner: IP 40
Gewicht	370 kg
Bestellangaben	
Bezeichnung	Bestellnummer
Zuführstation mit Flaschenaufheizung, Typ 6854-16	232 996