


GERSTEL

Barcode-Reader Sample ID für MPS robotic

SID

Technische Daten

Anwendungsbereich

Der Barcode-Reader SID dient zur automatisierten Erfassung und Dokumentation von Barcodes auf Proben-Vials und TD-Röhrchen. Der SID liest und dokumentiert Barcodes und vergleicht die gelesenen mit zuvor eingetragenen Barcodes. Zudem ist die Erfassung mehrerer Vials oder TD-Röhrchen pro Sequenzeile möglich. Der SID gewährleistet so eine eindeutige Identifizierung und Probenverfolgung aller in einer Sequenz verwendeten Vials oder TD-Röhrchen. Durch die gegenüberliegende Anordnung der zwei parallel arbeitenden Scan-Einheiten ist eine zuverlässige Erfassung der Barcodes gewährleistet.

Ausstattung

- 2 parallel arbeitende Lese-Einheiten
- Aktive Beleuchtung der Barcodes durch LEDs, dadurch Betrieb bei geringer Beleuchtung möglich
- Auflösungsvermögen für Barcodes 0,25 mm

Kompatible Vials und TD-Röhrchen

- 2-mL-, 4-mL-, 10-mL- oder 20-mL-Vials
- TD-Röhrchen mit aufgedruckten Barcodes für die TDU 2
- TD-Röhrchen mit aufgedruckten Barcodes für den TD 3.5+

Lesbare 1D-Barcodes*

- Code39, Code128, EAN, GS1-128, GS1 Composite Code, GS1 Databar, ISBN, ITF-6, ITF-14, UPC-A, UPC-E, etc.
- ohne Zeilenumbrüche
- Linien waagrecht mindestens über den halben Vial-Umfang angebracht
- Maximale Barcode-Größe abhängig von der Vial-Höhe
 - 2-mL-Vials max. 18 mm
 - 4-mL-Vials max. 30 mm
 - 10-mL-Vials max. 25 mm
 - 20-mL-Vials max. 50 mm

Lesbare 2D-Barcodes*

- Aztec Code, Chinese Sensible Code, Data Matrix, Maxicode, PDF417, QR Code
- ohne Zeilenumbrüche
- Maximale Barcode-Größe abhängig vom Vial-Durchmesser
 - 2-mL-Vials max. 9 mm
 - 4-mL-Vials max. 11 mm
 - 10-mL- und 20-mL-Vials max. 17 mm
- Mindestens 4 Barcodes gleichmäßig auf den Vials angebracht

Steuerung

- Über die GERSTEL-MAESTRO-Software, wahlweise im Stand-Alone-Betrieb oder integriert in oder angebunden an ein Chromatographie-Daten-System (CDS)
- Bei Integration in ein CDS wird nur eine Methode und eine Sequenztafel für das Gesamtsystem benötigt

Systemvoraussetzung

- GERSTEL-MultiPurposeSampler MPS robotic, MPS robotic^{pro} oder MPS liquid
- Computer mit einer freien USB-Schnittstelle

Leistungsaufnahme

- Maximal 6 W

Spannungsversorgung

- 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz



Barcode-Reader SID

Betriebsbedingungen

- 5 ... 40 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit max. 50-60%, nicht kondensierend
- max. 4615 m über NHN

Lagerbedingungen

- 5 ... 40 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend
- max. 4615 m über NHN

Abmessungen (B × H × T)

- 61 × 162 × 417 mm

Gewicht

- 1,34 kg