

Datenblatt

Option SID 2



Die Option SID 2 ist eine Option für die GERSTEL-Multi-PurposeSampler MPS Robotic, MPS Robotic Pro und MPS Liquid. Sie ist ein universeller Laborbedarf. Sie ermöglicht das automatisierte Lesen von ein- und zweidimensionalen Barcodes auf Vials und TD-Röhrchen als Teil der automatisierten Probenvorbereitung.

Der Barcode-Reader bietet die Betriebsarten Lesen und Vergleichen. Beim Lesen werden die Barcodes in eine Ergebnisdatei geschrieben. Beim Vergleichen werden die Barcodes mit Barcodes in der Sequenz- oder Probentabelle verglichen.

Die Barcodes befinden sich auf Vials oder TD-Röhrchen, die auf einem passenden Tray stehen. Auf den Vials sind die Barcodes aufgeklebt. Auf den TD-Röhrchen sind die Barcodes aufgedruckt.

Der Barcode-Reader kann unterschiedliche Barcode-Formate lesen.

Systemvoraussetzungen

Für den Betrieb der Option benötigen Sie zusätzlich die folgende Hardware:

- Einen MultiPurposeSampler MPS Robotic Pro oder MPS Robotic oder MPS Liquid
- Die Option ATEX oder die Option TD 3.5+ Automation (nur für die Verwendung von TD-Röhrchen)
- Ein Standard-Tray zum Aufbewahren der Proben am MPS
- Ein TD-Tray zum Aufbewahren der Proben am MPS (nur für die Verwendung von TD-Röhrchen)

- Vials mit aufgeklebten Barcodes oder TD-Röhrchen mit aufgedruckten Barcodes
- Einen Computer mit folgender Ausstattung:
 - Betriebssystem Windows 7 oder höher, 64-Bit-Version
 - 1 freie USB-Schnittstelle
 - Installierte MAESTRO-Software für MPS Robotic

Steuerung

- Mit der GERSTEL-MAESTRO-Software, wahlweise integriert in Chromatographie-Datensysteme von Agilent Technologies, angebunden an Chromatographie-Datensysteme von AB Sciex und Thermo Scientific oder im Stand-Alone-Betrieb
- Zusammenstellen von Probenvorbereitungsschritten per Mausclick

Barcode-Reader

Besondere Merkmale

- Beleuchtung des Barcodes durch LEDs ermöglicht Betrieb bei geringer Umgebungshelligkeit
- Auflösungsvermögen für Barcodes 0,25 mm

Kompatible Vials und TD-Röhrchen

- 2-mL-, 4-mL-, 10-mL- oder 20-mL-Vials
- TDU-Röhrchen mit aufgedrucktem Barcode
- TD-3.5+-Röhrchen mit aufgedrucktem Barcode

Option SID 2

Lesbare Formate von 1D-Barcodes

- Codabar
 - ABC Codabar
- Code EAN/UPC
 - EAN 8
 - EAN 13
 - ISSN
 - UPC-A
 - UPC-E
- Code 11
- Code 39
 - Code 32
 - Code 39
- Code 93
- Code 128
 - GS1-128
- Code ISBT 128
- Datalogic 2 of 5
- GS1 Databar
 - GS1 Databar Omnidirectional
 - GS1 Databar Expanded
 - GS1 Databar Limited
- Interleaved 2 of 5
- Industrial 2 of 5
 - Code IATA
- MSI
- Plessey
- Standard 2 of 5
- Alle Barcodes ohne Zeilenumbrüche

Maximale Größe der 1D-Barcodes

- 2-mL-Vials max. Breite 18 mm
- 4-mL-Vials max. Breite 30 mm
- 10-mL-Vials max. Breite 25 mm
- 20-mL-Vials max. Breite 50 mm

Lesbare Formate von 2D-Barcodes

- Aztec Code
- Han Xin Code
- Data Matrix

- MaxiCode
- PDF417
- Micro PDF417
- QR Code
- Micro QR Code
- UCC Composite
- Postal Code
- Alle Barcodes ohne Zeilenumbrüche

Maximale Größe der 2D-Barcodes

- 2-mL-Vials max. Breite 9 mm
- 4-mL-Vials max. Breite 11 mm
- 10-mL-Vials max. Breite 17 mm
- 20-mL-Vials max. Breite 17 mm

Betriebsbedingungen

- 5 ... 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit 50 ... 60 %, nicht kondensierend
- Max. 4615 m über NHN
- Umgebungshelligkeit max. 100 000 lx, keine direkte Sonneneinstrahlung

Lagerbedingungen

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

Elektrische Spezifikationen

- Leistungsaufnahme max. 1,5 W
- Leistungsaufnahme Standby 0,3 W

Sicherheit

- Schutzart IP 54

Abmessungen (B x H x T)

- 11,3 cm × 10,4 cm × 23,2 cm

Gewicht

- 1,19 kg

Marken

- Agilent® ist eingetragene Marke der Agilent Technologies, Inc., USA
- Sciex® ist eingetragene Marke der AB Sciex Pte. Ltd
- Thermo Scientific® ist eingetragene Marke der Thermo Fisher Scientific, Inc., USA
- DataBar® ist eingetragene Marke der GS1, Association Internationale sans but lucratif, Belgien
- Windows® ist eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern

Option SID 2

GERSTEL GmbH & Co. KG, Deutschland
gerstel@gerstel.de • www.gerstel.de
+49 208-7 65 03-0

GERSTEL AG, Schweiz
swiss@ch.gerstel.com • www.gerstel.ch
+41 41-9 21 97 23

GERSTEL Inc., USA
sales@gerstelus.com • www.gerstelus.com
+1 410-247 5885

GERSTEL (Shanghai) Co. Ltd
china@gerstel.com • www.gerstel.cn
+86 21 50 93 30 57

GERSTEL K.K., Japan
info@gerstel.co.jp • www.gerstel.co.jp
+81 3 5731 5321

GERSTEL LLP, Singapur
sea@gerstel.com • www.gerstel.com
+65 6779 0933