



Option Ultraschall für MPS Robotic

Die Option Ultraschall ist eine Option für die GERSTEL-MultiPurposeSampler MPS Liquid, MPS Robotic und MPS Robotic Pro. Sie ermöglicht das Beschallen von Proben mit Ultraschall vor der Injektion oder als Teil der automatisierten Probenvorbereitung.

Für die Automatisierung der Option ist ein Aufsatz auf einem handelsüblichen Ultraschallbad montiert, in dem die Proben-Vials während der Beschallung stehen. Der MPS transportiert die Proben zur Beschallung ins Ultraschallbad und anschließend zurück zum Proben-Tray.

Bei Bedarf können nach der Beschallung große Wassertropfen an einer speziellen Abtropfposition vom Proben-Vial entfernt werden.

Die nachfolgenden Daten beziehen sich auf die Aufsätze für das Ultraschallbad. Technische Daten zum Ultraschallbad selbst finden Sie in der Dokumentation zum Ultraschallbad.

Systemkonfiguration

- Aufsätze erhältlich für die folgenden Vial-Größen: 2 mL, 4 mL, 10/20 mL, 40 mL
- Einzelne Aufsätze nicht ineinander umrüstbar

Systemvoraussetzungen

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

- Einen MultiPurposeSampler MPS Robotic Pro oder MPS Robotic oder MPS Liquid
- Das Ultraschallbad SONOREX DIGITEC 102H RC

- Einen Halter zum Ultraschallbad zur korrekten Positionierung des Ultraschallbads am MPS oder GC
- Ein Standard-Tray zum Aufbewahren der Proben am MPS
- Ein Tool mit Spritze
- Einen Computer mit installierter MAESTRO-Software für MPS Robotic

Kapazität

Die Kapazität hängt ab vom verwendeten Aufsatz.

- 6 Positionen für Vials der Größe 2 mL
- 6 Positionen für Vials der Größe 4 mL
- 6 Positionen für Vials der Größe 10 mL oder 20 mL
- 4 Positionen für Vials der Größe 40 mL

Abmessungen Aufsatz (B × H × T)

- 19 cm × 7 cm × 29 cm (2-mL-Vials)
- 19 cm × 7,5 cm × 29 cm (4-mL-Vials)
- 19 cm × 13 cm × 29 cm (10/20-mL-Vials)
- 19 cm × 17 cm × 29 cm (40-mL-Vials)

Abmessungen Aufsatz inklusive Ultraschallbad (B × H × T)

- 19 cm × 25,5 cm × 29 cm (2-mL-Vials)
- 19 cm × 26 cm × 29 cm (4-mL-Vials)
- 19 cm × 29 cm × 29 cm (10/20-mL-Vials)
- 19 cm × 32,5 cm × 29 cm (40-mL-Vials)

Steuerung

- Über die 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 Mausklick