

MYRA Liquid Handling System

inkl. Pipettierkopf, Loading Block



bms
bio molecular systems

1 Stück

Artikel-Nr.: 68MYRA-LHS50 | Bio Molecular Systems

25.995,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung: 1 Stück

Performance. Size. Simplicity

Myra eröffnet die Möglichkeit eines durchgängigen, nahtlosen Workflows zwischen dem Myra Liquid Handling System und dem MIC qPCR Cycler.

One setup only - Nach Konfiguration des MIC brauchen Sie Myra nur noch mitzuteilen, wo sich die Tubes befinden - beobachten Sie dann wie Myra für Sie pipettiert. Die Protokolldaten werden automatisch erzeugt und an den MIC übergeben. Ein Datenexport oder Import von Probenamen, Assays und PCR-Profilen zwischen den Systemen ist nicht notwendig.

Features:

- **Kompakt:** Mit 10 kg Gewicht ist Myra nur halb so groß und schwer wie übliche Liquid Handling Systeme
- **qPCR Clean:** HEPA-Filter und UV-LEDs sind bereits eingebaut
- **Smarte Kalibrierung:** Die integrierte Miniaturkamera vereinfacht die Kalibrierung der eingesetzten Platten und Tubes
- **Pipettiersystem:** Höchste Genauigkeit und Präzision von < 10 % für 1 µl Pipettiervolumen (< 1 % für 2 bis 50 µl). Der Pipettierkopf ist leicht austauschbar und kann für optionale, jährliche Kalibrierung einfach verschickt werden. Geeignet auch für 384 Well Platten und MIC-Tubes.
- **Zukunftssicheres Design:** Myra ist bereits für Upgrades vorkonfiguriert

Die Daten:

Maße:

Höhe: 310 mm (610 mm mit geöffnetem Deckel)

Breite: 350 mm

Länge: 460 mm

Gewicht: 9 kg

Performance:

Position Control: Closed loop, 100 µm resolution

Kalibrierung: High precision camera

Pipette:

Volumenbereich: 1 - 50 µl

Liquid Level Detektion: Pressure sensing

Spitzenmenge pro Rack: 384

Dispenser Modi: Single und Multi

Präzision: 1 µl: < 10 % CV, 2 - 50 µl: < 1 % CV

Genauigkeit: 1 µl: < 10 %, 2 - 50 µl: < 1 %

Kontaminationskontrolle:

Interner geschlossener Abfallbehälter zur Entsorgung der Spitzen

HEPA Filter: 99.98 % bei 0.3 µm

UV Lampe: High Intensity (70 mW 280 nm UV LED)

Kommunikation:

Type USB 2.0

PC Voraussetzungen: Intel Core i3 oder gleichwertig, 4 GB RAM, 5 GB Hard Disk, 1366 x 768 Display

Betriebsumgebung:

Temperaturbereich: 18 - 30 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 30 - 80 %