

Pipettierroboter QIAgility mit UV/HEPA

Beschreibung

Der QIAgility ist ein kompaktes Tischgerät, das ein schnelles, hochpräzises PCR-Setup ermöglicht. Für zusätzliche Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit wurde QIAgility so konzipiert, dass es fast alle Gefäß- und Plattenformate unterstützt einschließlich 96-Well- und 384-Well-Platten sowie Rotor-Discs® für Rotor-GeneQ.

Die Bedienung des QIAgility erfolgt über einen Computer mit einer benutzerfreundlichen Software.

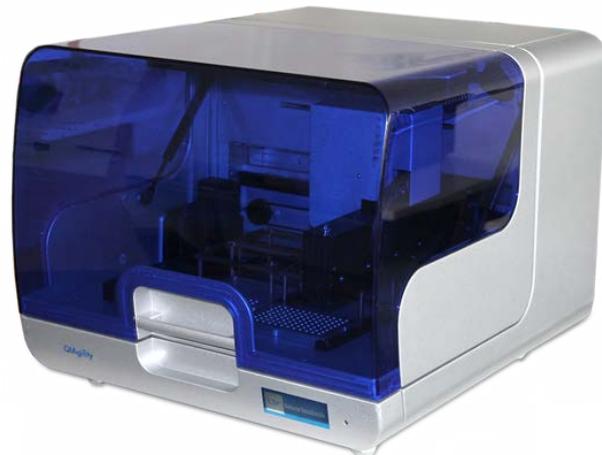
Der Einkanal-Pipettierkopf übernimmt das Liquid-Handling und ermöglicht einen schnellen Transfer von Flüssigkeiten mit verschiedenen Arten von Plastikgefäßen. Beispielsweise können 96 Proben mit dem QuantiFast SYBR Green PCR Kit mit 2 Standardserien in ca. 45 Minuten aufgesetzt werden.

Der Arbeitstisch verfügt über ein flexibles Layout und unterstützt fast alle Arten von Cyclern und Laborgeräten, was eine hohe Anwendungsvielfalt ermöglicht. Der dynamische Flüssigkeitsstandssensor, der durch leitfähige Filterspitzen unterstützt wird, bietet maximale Sicherheitskontrolle.

Ein eingebauter Sensor sorgt dafür, dass das Gerät pausiert, wenn die Haube während eines Laufs geöffnet wird, und schützt den Benutzer vor beweglichen Teilen. Das UV-Licht sorgt für eine effektive Dekontamination des Arbeitstisches, und der HEPA-Filter gewährleistet einen positiven Reinluftdruck während des gesamten PCR-Setups.

QIAgility ist ein kompaktes Tischgerät mit einer sehr kleinen Stellfläche. Es passt problemlos auf die meisten Labortische und kann ohne Weiteres in Labors der Biosicherheitsstufe eingesetzt werden.

Um Ihren Arbeitsaufwand zu verringern, werden während jedes Protokolls automatisch umfassende Laufberichte mit allen Laufinformationen erstellt.



QIAgility geschlossen



QIAgility Beispiel Arbeitsfläche

Spezifikationen

- Automatisiertes PCR-Setup in fast allen Formaten
- Bequeme, einfach zu bedienende Software
- Standardisierte Ergebnisse und erhöhte Produktivität
- Eliminierung der manuellen Pipettierschritte
- Nahtlose Integration mit QIAGEN-Proben-technologien
- Flüssigkeitsstand-Erfassung und Flüssigkeitsstand-Schätzung



Anschlüsse auf der Rückseite des QIAgility

- 1/2/3 Anschlüsse für Zubehör
- 4 Serieller RS-232-Anschluss
- 5 USB-Anschluss
- 6 Steckdose für Zusatzgeräte
- 7 Netzanschluss
- 8 EIN / AUS Schalter

Pipettierroboter QIAgility



Technische Daten

Pipettierkopf	Einkanal
Volumenbereiche	1 – 200 µl
Erkennung von Flüssigkeitsständen	Die Pipettenmodule erkennen automatisch den Flüssigkeitsstand.
Aufnahmekapazität	12 Positionen, (SBS-Format)
Abmessungen ohne Kabel (H x B x T)	QIAgility geschlossen: 450 x 540 x 630 mm Deckel geöffnet: 860 x 540 x 630 mm
Aufnahmekapazität	6 x SBS Positionen (127.76 x 85.48 mm) für Adapter und Spitzen-Racks, 1 x Master Mix Block, 1 x Reagenzien Block
Präzision	CV <1%, 5–200 µl (dry-well transfer) CV <5%, 2–5 µl (wet-well transfer) CV <10%, 1 µl
Temperatur	Betriebstemperatur, 15–30 °C
Spitzenauswurf	Alle verbrauchten Spitzen werden nach außen ausgeworfen.
UV Lampe	Vorinstallierte UV-Lampe zur Dekontamination des Arbeitstisches
HEPA Filter	Das vorinstallierte HEPA-Filtersystem mit zwei Kartuschen sorgt für saubere Luft innerhalb der geschlossenen Haube.
Luftfeuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 40–70%
Datentransfer	USB und RS232
Software	Geliefert mit unbegrenzter Benutzerlizenz.
Stromversorgung	100–240 V AC, 250 VA, 50–60 Hz
Gewicht	41 kg