

'MAVERICK' ECHTZEIT (40 MIN) QUANTITATIVE PCR MASCHINE MIT WIFI & BLUETOOTH

Maverick ist ein tragbares, leistungsstarkes quantitatives Echtzeit-PCR-System und ist mit einem 4-Kanal-Fluoreszenz-Optiksystem ausgestattet, das von einem Ultra-Low-Light-CMOS-Bio-Imaging-Sensor angetrieben wird. Es eignet sich optimal für Anwendungen, bei denen Portabilität, minimaler Platzbedarf und schnelle Zeit bis zum Ergebnis (40 Minuten) erforderlich sind.

Anwendungen sind: Point-of-Care molekular diagnostische Tests (POCT).



Produktname

MAVERICK MQ4164 POCT quantitatives PCR system

Im Lieferumfang der Maschine enthalten

- Maverick MQ4164 qPCR maschine
- Stromkabel und Transformator
- USB2.0 – RS232 Computerschnittstellenkabel
- USB-Flash-Disc mit Software
- Benutzerhandbuch

Im SARS-CoV-2 Testpaket enthalten

- Nasenabstriche (16)
- Reaktionsmischung gefriergetrocknetes Pulverfläschchen (16)
- Vorgefüllte Durchstechflaschen zur Konservierung von Proben (16)
- 1 x Negativkontrolle
- 1 x Positivkontrolle
- Entsorgungsbeutel für Biohazards (16)
- Gebrauchsanweisung

Anwendbare Normen

EN ISO 13485:2016, EN ISO 18113-3:2011, EN 13612:2002, EN ISO 14971:2012, EN 13641:2002, EN ISO 23640:2015, EN ISO 18113-1:2011, EN ISO 15223-1:2016, EN 62366-1:2008, EN ISO 18113-2:2011, Richtlinie 98/79/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über In-vitro-Diagnostika.

Merkmale und Vorteile

- WiFi und Bluetooth
- Schnelltest und hocheffizient (40 min)
- Kompaktes, tragbares und robustes Design, POCT
- Keine internen beweglichen Teile und keine Kalibrierung erforderlich.
- Ausgestattet mit einem extrem lichtschwächlichtempfindlichen CMOS-basierten Fluoreszenz-Imager.
- Plattformübergreifende Software für Windows®- und Android-Betriebssysteme® mit Cloud-fähiger Konnektivität.
- Batterie-Backup-Option für den Außeneinsatz und Schutz vor Stromausfall
- Benutzerfreundliche Oberfläche (Android-System)
- Großer Speicher
- Mehrere Testtypelemente (35 Testtypartikel)
- Der Druck von Berichten kann an die Anforderungen angepasst werden

Leistungsbeschreibung

- Methode: 4-Kanal-Fluoreszenz-Optiksystem
- Bildschirm: 10-Zoll-Touchscreen
- Kapazität (# von Brunnen): 16 (Bis zu 96 können zur Verfügung gestellt werden)
- Kanäle (# von Fluorophoren pro Well): 4 (1.FAM/SYBR Grün; 2. JOE/HEX/VIC/TET; 3. ROX / Texas Rot; 4. CY5/LIZ/CY5.5)
- Dynamikbereich: <1.0E9
- Temperaturgenauigkeit: $\pm 0,25$ °C
- Rohr-/Plattenformate: 0,2 ml, 8- oder 16-Rohr-Streifen
- Thermisches System: Festkörper, Peltier-basiert
- Detektor: Ultra-Low-Light-CMOS-Bio-Imaging-Chip
- Sprachen: Mehrsprachig-Englisch, Chinesisch, Deutsch, Italienisch, etc., +40 Sprachen.
- Stromversorgung: 110-240V 50 Hz / 60 Hz
- Abmessungen: 247mm (L) x 188mm (B) x 133mm (H). Gewicht: 2,6 kg

Anträge

- Point-of-Care-Molekulardiagnostik
- Lebensmittelsicherheitstest
- Überwachung mikrobieller Umweltbedrohungen
- DNA-Tests für die Landwirtschaft
- Forensische Tests
- Nutzung von Forschungs- und Bildungslabors
- Prüfung der Arzneimittelqualitätssicherung

'MAVERICK' ECHTZEIT (50 MIN) QUANTITATIVE PCR MASCHINE