

IVD solutions through partnership



MAST ISOPLEX[®] MD12

Kompakter Tubescanner
für die Fluoreszenzanalyse



- Isothermale Amplifikation
- Stand-alone
- Touchscreen-Oberfläche
- Barcode-Reader

MASTISOPLEX® MD12

Der **MASTISOPLEX® MD12** ist ein einfach zu bedienendes Gerät für die Fluoreszenzanalyse isothermaler Amplifikation von Nukleinsäuren. Das Meßsystem ist extrem sensitiv, robust und ideal für kleinere Labore oder für Spezialanalysen in größeren Laboren. Der auf moderner Mikrosystemtechnik und hochmoderner Leuchtdioden- (LED) und Filtertechnologie basierende Fluoreszenzdetektor verfügt über 4 Detektionsfilter.

Die Handhabung von **MASTISOPLEX® MD12** ist einfach und flexibel und ermöglicht die Analyse von Einzelproben oder Chargen mit bis zu 12 Tests gleichzeitig.

MASTISOPLEX® MD12 bietet eine intuitive Touchscreen-Oberfläche mit geführter Bedienung und kundenspezifischen Einstellungen. Das Gerät verfügt über vier USB-Ports, Barcode-Technologie, einen externen Drucker (optional) und LIS-Konnektivität. Die Ergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt, im Gerät gespeichert und können über Daten-Output weiterverarbeitet werden.

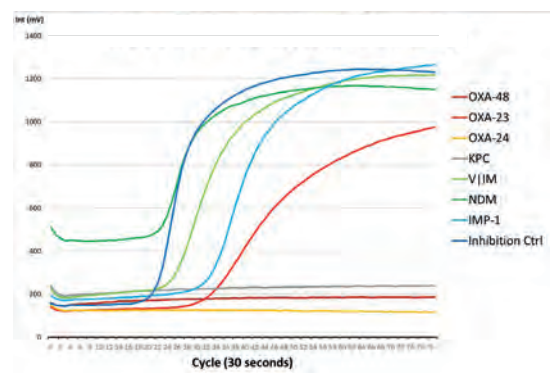
Technische Daten:

Abmessung (L x B x H)	240 x 240 x 150 mm
Gewicht	ca. 4 kg
Reaktionsgefäße	bis zu 12 PCR Tubes (200 µL)
Dateneingabe	Interaktiv auf 17,8 cm Touchscreen
Filter	470/520; 520/570; 625/680; 365/460
Aufheizen/Kühlen	Peltier Heizsystem / Kühlung
Temperaturpräzision	±0.2°C (45°C), ±0.4°C (64°C), ±0.7°C (90°C)
Geräuschpegel	<55 db(A)
Verbindung	<ul style="list-style-type: none">• 4 x USB, Ethernet, plus optional WLAN und Bluetooth®• Dateneintrag via Touchscreen, Barcode• Unterschiedliche Assays pro Lauf (gleiche Assay-Bedingungen)• Zugangskontrolle durch den Anwender• Volle Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse• LIS Anbindung

Bestellinformation:

Artikel-Nr. 75MD12

MASTISOPLEX® CRE-ART



Tests completed!					
1	Cre...sec OXA-48	Negative	5	Cre...sec VIM	Positive
2	Cre...sec OXA-23	Positive	6	Cre...sec NDM	Positive
3	Cre...sec OXA-24	Negative	7	Cre...sec IMP-1	Positive
4	Cre...sec KPC	Negative	8	Cre...sec IC	Positive

MD V.2.0 / 2023-03-06

United Kingdom
Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Merseyside L20 1EA

Tel: +44 (0)151 933 7277
Fax: +44 (0)151 944 1332
e-mail: sales@mastgrp.com

Germany
Mast Diagnostica GmbH
Feldstraße 20
DE-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0)4533 2007 0
Fax: +49 (0)4533 2007 68
e-mail: mast@mast-diagnostica.de

France
Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1

Tél: +33 (0)322 80 80 67
Fax: +33 (0)322 80 99 22
e-mail: info@mast-diagnostic.fr