

IVD solutions through partnership



# **MAST** ISOPLEX<sup>®</sup> MD12

Thermocycleur compact pour  
l'analyse par fluorescence



- Amplification isotherme
- Système autonome
- Ecran tactile
- Lecteur code-barres

# MASTISOPLEX® MD12

MASTISOPLEX® MD12 est un instrument facile à utiliser pour l'analyse par fluorescence de l'amplification isotherme avec des acides nucléiques. Le système de mesure est extrêmement sensible, robuste et idéal pour les petits laboratoires ou pour les analyses spéciales dans les grands laboratoires. Le détecteur de fluorescence, basé sur une technologie de micro-système moderne et sur une technologie de pointe associant LED et filtres, comprend 4 filtres de détection.

MASTISOPLEX® MD12 permet un flux d'analyse simple et flexible. Il est capable de tester des séries de 1 à 12 échantillons en simultané.

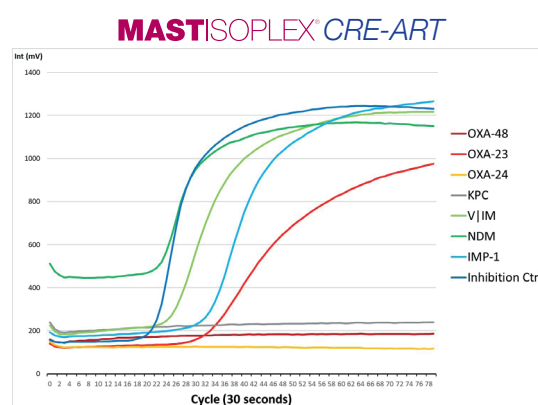
MASTISOPLEX® MD12 offre une interface intuitive par écran tactile avec une utilisation guidée et des paramètres personnalisables. L'instrument possède quatre ports USB, un lecteur code-barres, une imprimante externe en option et une connectivité au SIL. Les résultats stockés sont affichables et exportables.

## Données techniques :

Dimension (L x l x H)	240 x 240 x 150 mm
Poids	Environ 4 kg
Capacité	1 à 12 tubes PCR (200 µL)
Saisie des données/Filtres	Écran tactile interactif de 17,8 cm
Système de chauffage/ refroidissement	470/520 ; 520/570 ; 625/680 ; 365/460 Effet Peltier
Précision thermique	±0,2°C (45°C), ±0,4°C (64°C), ±0,7°C (90°C)
Niveau sonore	<55 db(A)

## Connexions

- Port 4 x USB, Ethernet, avec WLAN et Bluetooth® en option
- Saisie de données via un écran tactile ou lecteur de code-barres
- Plusieurs tests différents par série (protocoles similaires)
- Contrôle d'accès des utilisateurs
- Traçabilité complète des résultats
- Connectivité au SIL



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

Code MAST	Désignation	Présentation
MD12	MASTISOPLEX® MD12	1 unité

V. MD2020-02-07 JCB v0 19052020 - MUK1000

**Royaume Uni**  
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@mast-group.com

**Allemagne**  
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  
CS 91106  
80011 Amiens CEDEX 1

Tél. + 33 (0)3 22 80 80 67  
Fax + 33 (0)3 22 80 99 22  
e-mail: info@mast-diagnostic.fr

[www.mast-group.com](http://www.mast-group.com)