



# M-SCREEN<sup>+</sup>

Appareil de **détection automatique**  
**ultrarapide de lots de diamants mêlés**



## M-SCREEN+

### Appareil de **détection automatique ultrarapide de lots de diamants mêlés**

## Ce que vous devez savoir à propos de votre M-Screen+

Distinguer les diamants naturels des diamants créés en laboratoire (synthétiques) est devenu de plus en plus difficile de nos jours.

Les laboratoires professionnels de classification, tels que le HRD Antwerp, disposent de l'expertise et de l'équipement nécessaires pour détecter les diamants synthétiques. Le développement d'un appareil de détection automatique de lots de diamants mêlés s'est, par conséquent, avéré essentiel.

A cet effet, le WTOCD – le centre de recherche scientifique et technique de l'industrie diamantaire – a développé le **M-Screen+, un appareil de détection de lots de diamants mêlés, automatique, ultrarapide et compact**, commercialisé par le HRD Antwerp.

Le M-Screen+ permet la détection de diamants ronds, naturels, potentiellement créés en laboratoire/traités HPHT et des simulants, pesant de 0,005 à 0,20 carats.

Le M-Screen+ transporte, détecte et trie automatiquement les diamants ronds à une **vitesse ultrarapide de minimum trois diamants par seconde**, soit 11.000 par heure.

En fonction de la taille des pierres et de la taille du lot, la vitesse peut atteindre des records allant jusqu'à 15.000 diamants par heure.

### Les principales caractéristiques du M-Screen+

- Modèle de table compact
- Ultrarapide • Min. 3 diamants/sec
  - Vitesse max. de 15.000 diamants/heure
- Trie des diamants ronds, de 0,005 à 0,20 ct et de couleurs allant de D à J
- Détection de diamants naturels, potentiellement créés en laboratoire/traités HPHT et des simulants

- Technologie: lumière UV à onde courte et autres technologies brevetées
- Résultats fiables et constants

Pour plus d'informations, veuillez contacter:  
T. +32 3 222 06 23 | [equipment@hrdantwerp.com](mailto:equipment@hrdantwerp.com)

## Service de détection par le HRD Antwerp

Le HRD Antwerp propose un service de détection avec le M-Screen+ pour les lots de diamants mêlés (0,005 – 0,20 ct) dans son laboratoire diamantaire situé à Anvers.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:  
T. +32 3 222 06 25 | [diamondlab@hrdantwerp.com](mailto:diamondlab@hrdantwerp.com)

- Détecte des diamants naturels, potentiellement créés en laboratoire/traités HPHT et des simulants
- Lots de diamants de minimum 10 ct
- 0,005 à 0,20 points
- Diamants ronds incolores ou quasi incolores uniquement (D à J)
- Les colis triés et scellés sont restitués le lendemain

**LE HRD ANTWERP EST ETABLI A ANVERS,  
LA CAPITALE MONDIALE DU DIAMANT.**

### HRD ANTWERP SA

Hoveniersstraat 22  
BE - 2018 Anvers  
Belgique

Tél. +32 3 222 06 23  
Fax +32 3 222 06 26  
[equipment@hrdantwerp.com](mailto:equipment@hrdantwerp.com)  
[www.hrdantwerp.com](http://www.hrdantwerp.com)



CERTIFICATION | EDUCATION | EQUIPMENT  
Discover more at [www.hrdantwerp.com](http://www.hrdantwerp.com)

Votre distributeur local: