



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

Dispositivo per il **riconoscimento automatico rapidissimo di lotti di diamanti misti**



## M-SCREEN+

Dispositivo per il **riconoscimento automatico rapidissimo di lotti di diamanti misti**

### Da sapere su M-Screen+

La distinzione tra diamanti naturali e diamanti creati in laboratorio (sintetici) è diventata sempre più difficile di questi tempi.

I laboratori professionali preposti alla classificazione, ad esempio HRD Antwerp, dispongono delle competenze e delle attrezzature necessarie per rilevare i diamanti sintetici. Lo sviluppo di un dispositivo per il riconoscimento automatico di lotti di diamanti misti era, pertanto, indispensabile.

A tale scopo, WTOCD, il centro di ricerca scientifica e tecnica del settore dei diamanti ha sviluppato **M-Screen+**, un dispositivo che consente il riconoscimento

**di lotti di diamanti misti, automatico, rapidissimo e compatto**, commercializzato da HRD Antwerp.

M-Screen+ consente il riconoscimento di diamanti tondi, naturali, potenzialmente creati in laboratorio/trattati HPHT e simulanti, del peso compreso tra 0,005 e 0,20 carati.

M-Screen+ trasporta, rileva e suddivide automaticamente i diamanti tondi a una **velocità rapidissima di almeno tre diamanti al secondo**, ovvero 11.000 l'ora.

A seconda delle dimensioni delle pietre e del lotto, la velocità può raggiungere fino a 15.000 diamanti l'ora.

#### Caratteristiche principali di M-Screen+

- Modello da banco compatto
- Rapidissimo
  - Min. 3 diamanti/s
  - Velocità massima max. 15.000 diamanti/ora
- Suddivide i diamanti tondi, da 0,005 a 0,20 ct e con colorazione da D a J
- Riconoscimento di diamanti naturali, potenzialmente creati in laboratorio/trattati HPHT e simulanti

- Tecnologia: luce UV a onde corte e altre tecnologie brevettate
- Risultati affidabili e coerenti

Per ulteriori informazioni, rivolgetevi a:  
T. +32 3 222 06 23 | [equipment@hrdantwerp.com](mailto:equipment@hrdantwerp.com)

### Servizio di riconoscimento da parte di HRD Antwerp

HRD Antwerp propone un servizio di riconoscimento con M-Screen+ per lotti di diamanti misti (0,005 – 0,20 ct) all'interno del proprio laboratorio che si occupa di diamanti ad Anversa.

Per ulteriori informazioni, rivolgetevi a:  
T. +32 3 222 06 25 | [diamondlab@hrdantwerp.com](mailto:diamondlab@hrdantwerp.com)

- Rileva i diamanti naturali, potenzialmente creati in laboratorio/trattati HPHT e simulanti
- Lotti di diamanti di almeno 10 ct
- Da 0,005 a 0,20 punti
- Esclusivamente diamanti tondi incolori o quasi incolori (da D a J)
- I colli suddivisi e sigillati sono restituiti il giorno successivo

**HRD ANTWERP HA SEDE AD ANVERSA,  
LA CAPITALE MONDIALE DEI DIAMANTI.**

**HRD ANTWERP SA** Tel. +32 3 222 06 23  
Hoveniersstraat 22 Fax +32 3 222 06 26  
BE - 2018 Anversa [equipment@hrdantwerp.com](mailto:equipment@hrdantwerp.com)  
Belgio [www.hrdantwerp.com](http://www.hrdantwerp.com)

Il vostro distributore locale:

CERTIFICATION | EDUCATION | EQUIPMENT  
Per saperne di più visitate [www.hrdantwerp.com](http://www.hrdantwerp.com)

