



M-Screen+ HRD 安特卫普出品

仪器说明

M-Screen+是一种台式全自动钻石检测仪，旨在快速筛选大量无色和接近无色的裸石，将天然钻石从合成钻石和仿钻中区分出来，适合大型钻石批发商、钻石切割和抛光场所、珠宝生产商、宝石实验室。**钻石验真识别号：274139**

仪器规格

尺寸：45 厘米 (宽) x 30 厘米 (长) x 55 厘米 (高)
重量：45 千克
售价：63,000美元 (2019年2月)

如何操作仪器？

用户将一包抛光裸石 (重量在0.005至0.20克拉间) 放入 M-Screen内，钻石之间的直径差不超过 0.7毫米，仪器会自动检测并将检测物分类。

M-Screen+ 将检测物分为四个类别：

- ◇ 需重新检测：检测物未正确放置
- ◇ 100%天然钻石
- ◇ 需进一步检测：可能有合成或处理过颜色的钻石存在，需由其他仪器进一步检测
- ◇ 仿钻

每次筛选结束后，结果将自动汇总成pdf报告。

“需进一步检测”的结果可能包含了合成钻石和天然钻石，需经进一步的检测以充分验证。HRD安特卫普建议由宝石实验室进行进一步的检测。

M-Screen+在HRD 安特卫普的厂房进行充分的校准。一旦安装完毕，M-Screen+即可开始进行检测。



可检测何种检测物？

重量：0.005 克拉-0.2克拉
尺寸：0.98 毫米-3.80 毫米
颜色：D-J
形状：圆形
仿钻：可以
珠宝：否

仪器功能

自动放入检测物？是
自动显示结果？是
自动分拣检测物？是
可否检测合成钻石？显示“需进一步检测”
可否检测仿钻？显示“需进一步检测”
一次检测多颗检测物？是
使用仪器前需接受培训？否

功能信息来自HRD安特卫普

钻石验真测试

M-Screen可将天然钻石从合成钻石和仿钻中区分出来，因此使用钻石检测仪器标准中针对操作类别2的测试协议。

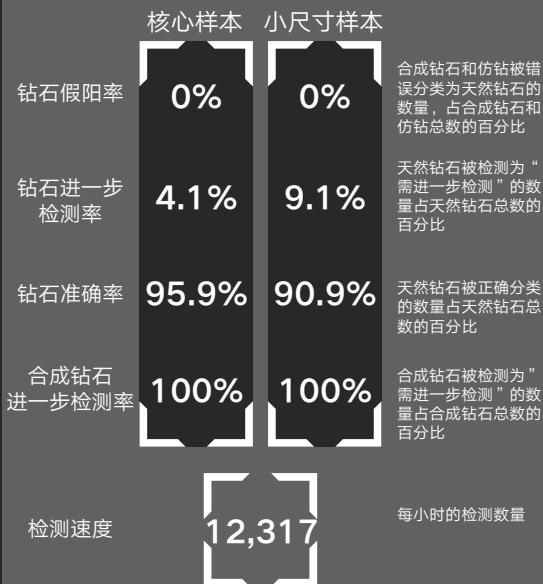
位于美国马萨诸塞州坎顿的独立实验室UL采用钻石验真核心样本和钻石验真小尺寸样本，由新手操作员对M-Screen进行测试。

钻石验真核心样本

钻石验真核心样本由1000颗天然钻石、200颗合成钻石和200颗仿钻组成，D-J颜色，0.02 至 0.20 克拉。以下结果来自于钻石验真核心样本的测试。

钻石验真小尺寸样本

钻石验真小尺寸样本由1000颗天然钻石、200颗合成钻石和200颗仿钻组成，D-J颜色，0.005 至 0.02 克拉。以下结果来自于钻石验真小尺寸样本的测试。



可从何处购买仪器？

网站：
<http://www.hrdantwerp.com/en>
邮箱：
equipment@hrdantwerp.com
电话：+32 3 222 06 23

安全性测试

选择钻石检测仪时，最重要的是检测仪需符合您当地司法管辖区的安全规定。购买仪器之前，先请制造商证明该仪器符合所有的法规要求。

点击此处下载HRD安特卫普提交的M-Screen +安全性检测证明。请注意，钻石验真项目尚未验证该安全性检测证明。

更多UL检测结果详情，请参阅此处。