



第二代合成钻石检测仪 (SDS II) Presidium仪器出品

仪器说明

第二代合成钻石检测仪是一种便携式的台式钻石检测仪器，适用于裸石和镶石，旨在筛选出合成钻石中区分出来。第二代合成钻石检测仪为手动操作，自动显示检测结果，适合零售商、生产商、当铺、估价人员、宝石学家、钻石爱好者。钻石验真识别号：547682

仪器规格

尺寸: 13厘米 (宽) x10 厘米 (长) x 6.5 厘米 (高)

重量: 0.21千克

售价: 599美元(2019年2月)

查看仪器详情

如何操作仪器？

第二代合成钻石检测仪可以检测单个检测物，并自动显示检测结果。用户手动将检测物放入仪器内，关闭盖子并按下“开始”按钮，即可开始检测，检测仪会自动显示检测结果。

第二代合成钻石检测仪显示以下结果:

- ◇ 蓝色 - 天然钻石
- ◇ 红色 - Ila型钻石

“红色 - Ila型钻石”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。Presidium仪器建议由宝石实验室进行进一步的检测。仪器不需要使用者校准。



可检测何种检测物？

重量: 0.02 克拉-10 克拉

尺寸: 宽1.50 毫米至高5.00 毫米

颜色: D-J

形状: 所有具平整表面的形状皆可

仿钻: 否

珠宝: 可以检测镂空式镶嵌的珠宝

仪器功能

自动放入检测物? 否

自动显示结果? 是

自动分拣检测物? 否

可否检测合成钻石? 显示“需进一步检测”

一次检测多颗检测物? 否

使用仪器前需接受培训? 否

功能信息来自Presidium仪器

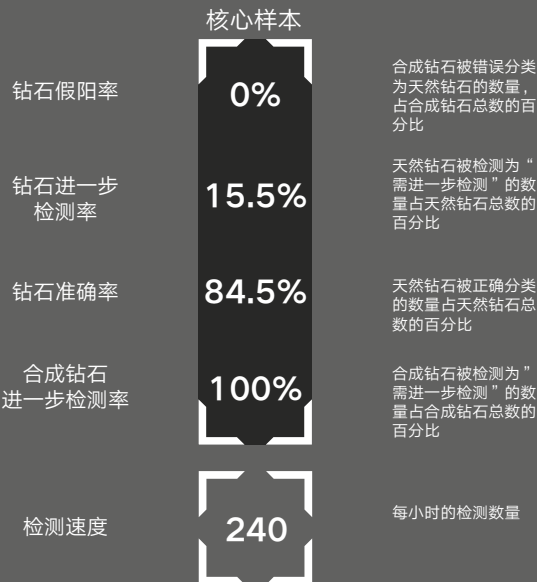
钻石验真测试

第二代合成钻石检测仪可区分天然钻石和合成钻石，因此使用钻石检测仪器标准中针对操作类别1的测试协议。制造商表示第二代合成钻石检测仪的目的为从天然钻石中筛选合成钻石，它的表现主要用于检测合成钻石。

位于美国坎顿马萨诸塞州的独立实验室UL采用钻石验真核心样本，由新手操作员对第二代合成钻石检测仪进行测试。

钻石验真核心样本

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



可从何处购买仪器？

网站：
<https://presidium.com.sg/>
邮箱：
sales@presidium.com.sg
电话：
+65 6771 9760

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Presidium仪器提交的Synthetic Diamond Screener II的安全性检测证明。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。