



DiamondDect 5 台钻科技(郑州)有限公司出品

仪器说明

DiamondDect 5是一种台式钻石检测仪, 适用于裸石和镶石, 旨在区分天然钻石和HPHT高温高压法合成钻石。DiamondDect 5为手动操作, 自动显示检测结果, 适合交易商、钻石和珠宝生产商、零售商、买家、宝石实验室。**钻石验真识别号: 529748**

仪器规格

尺寸: 20 厘米 (宽) x 23 厘米 (长) x 29 厘米 (高)
重量: 7千克
售价: 5,730美元 (2019年2月)

如何操作仪器?

用户将检测物放入仪器内, 关闭检测舱, 按下“开始”按钮开始检测。

DiamondDect 5自动检测并显示以下结果:

- ◇ 天然钻石
- ◇ 需进一步检测

“需进一步检测”可能包含了合成钻石或天然钻石, 需经进一步的检测以充分验证。台钻科技建议由宝石实验室进行进一步的检测。



可检测何种检测物?

- 重量: 0.005 克拉-10 克拉
- 尺寸: 1毫米-10 毫米
- 颜色: D-J
- 形状: 所有形状
- 合成钻石: 仅HPHT高温高压法合成钻石
- 仿钻: 否
- 珠宝: 可以

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? 是
- 使用仪器前需接受培训? 否

功能信息来自台钻科技

钻石验真测试

DiamondDect 5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。

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DiamondDect 5进行测试。

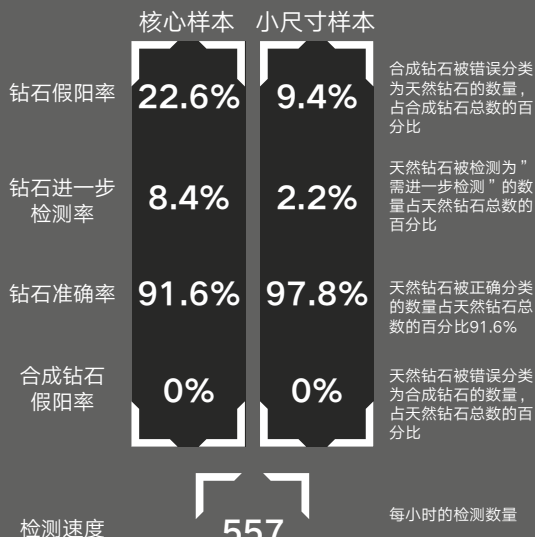
请注意, DiamondDect 5仅能检测HPHT高温高压法合成钻石, 但仍采用含有CVD化学气相沉积法合成钻石的钻石验真样本。

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。

钻石验真小尺寸样本

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



可从何处购买仪器?

网站: <http://www.taidiam.com/>
邮箱: yuanjoechihchun@gmail.com
电话: +86 371 66869111

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。

点击此处下载台钻科技提交的DiamondDect5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。