



GemPen® Gemometrics AB出品

仪器说明

GemPen®是一种手提式的钻石检测仪,适用于裸石和镶石。
GemPen®旨在通过向专业用户提供手动筛选所需的信息,将天然钻石与合成钻石区分出来。GemPen®为手动操作,适合宝石学家、钻石买手、批发商和零售商。**钻石验真识别号:14933**

仪器规格

尺寸: 24 厘米 (长) x 3.6 厘米 (宽) x 3.2厘米 (高)
重量: 0.4千克
售价: 2,300美元(2019年4月)

如何操作仪器?

用户手动将检测物放入有暗房功能的盒子内,打开GemPen®并对准检测物,即产生荧光效应。通过人工分析,可以得出明确结论。用户在GemPen®钻石地图和在线GemPen®的指导下,可读取荧光效果,以确定检测物是天然钻石,或是合成钻石。

为了提高正确检测率,Gemometrics建议用户使用除GemPen®以外的其他宝石仪器进一步检测。



可检测何种检测物?

- 重量: 所有重量
- 尺寸: 所有尺寸
- 颜色: 除了黄色的所有颜色
- 形状: 所有形状
- 仿钻: 不可以
- 珠宝: 可以

仪器功能

- 自动放入检测物? 否
- 自动显示结果? 否
- 自动分拣检测物? 否
- 可否检测合成钻石? 是
- 一次检测多颗检测物? 是
- 使用仪器前需接受培训? 是,通过线上教育平台

功能信息来自Gemometrics AB

钻石验真测试

GemPen®可区分天然钻石和合成钻石,因此使用钻石检测仪标准中针对操作类别1的测试协议。

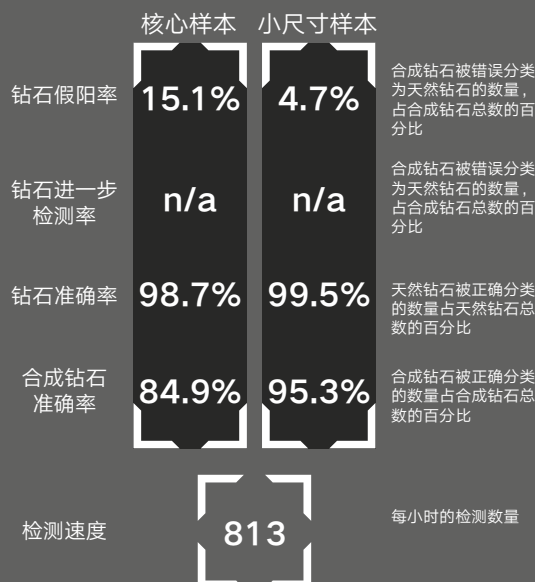
位于美国马萨诸塞州坎顿的独立实验室UL采用钻石验真核心样本和钻石验真小尺寸样本对GemPen®进行测试。GemPen®需要人为解释检测结果,由新手操作员和制造商从UL团队里指定的专家操作员进行检测。以下是专家操作员的检测结果,新手操作员和专家操作员的检测结果都可以在UL发布的总结报告里找到。

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。以下结果来自于钻石验真小尺寸样本的测试。



更多UL检测结果详情, 请参阅此处。

可从何处购买仪器?

网站: <https://gemometrics.com/>
邮箱: info@gemometrics.com
电话: +46 72 44 99 05060

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Gemometrics提交的GemPen®安全性检测证明。请注意,钻石验真项目尚未验证该仪器的安全性检测证明。