



# DiamondView

## 戴比尔斯集团行业服务出品

### 仪器说明

DiamondView是一种台式钻石检测仪,适用于裸石和一些镶石,旨在区分天然钻石和合成钻石。DiamondView为手动操作,需由操作员解释检测结果,适合有经验的技师在场的环境,例如宝石实验室、大型钻石生产商、有内部测试仪器的零售商等。通常DiamondView用于需要进一步确认检测物的情况,但也能单独使用。**钻石验真识别号: 217964**

### 仪器规格

尺寸: 20 厘米 (宽) x 40厘米(长) x 25厘米(高)  
重量: 13 千克  
售价: 35,000美元(2019年2月)  
[查看仪器详情](#)

### 如何操作仪器?

用户将检测物放入仪器内,关闭检测舱,启动检测软件开始检测,DiamondView会显示图像,再由操作员依据图像区分检测物属性。

### 操作员依据DiamondView产生的信息得出以下检测结果:

- ◇ 天然钻石
- ◇ 合成钻石

绝大部分的情况下,有经验的用户都可以判断出检测物是天然钻石还是合成钻石。少数情况下,可能会需要进一步检测。



### 可检测何种检测物?

- 重量:** 0.05克拉- 10 克拉
- 颜色:** 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
- 可否检测仿钻? n/a
- 一次检测多颗检测物? 否
- 使用仪器前需接受培训? 是, 培训包括熟悉DiamondView的图像库

功能信息来自戴比尔斯集团行业服务

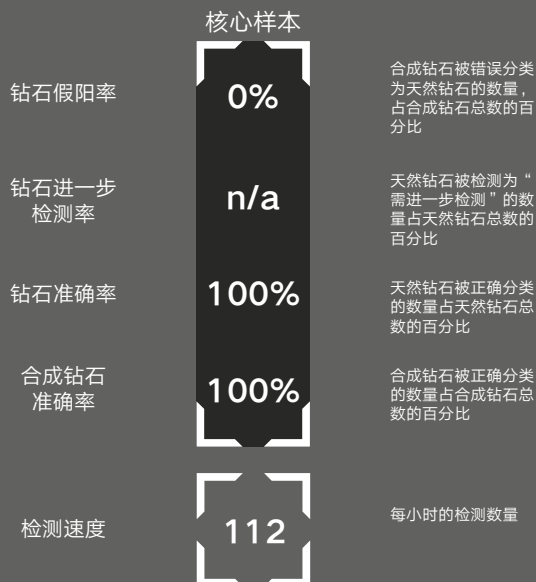
### 钻石验真测试

DiamondView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对DiamondView进行测试。DiamondView需要人为解释检测结果,由新手操作员和制造商从UL实验室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。以下结果来自钻石验真核心样本的测试。



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://www.debeersgroup.com/services/instruments>  
邮箱: [info@iidgr.com](mailto:info@iidgr.com)  
电话: +44 207 858 7887

### 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。

点击此处下载戴比尔斯集团行业服务提交的DiamondView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。