



## SITA CleanoSpector表面清洁度仪

SITA CleanoSpector 是由德国 SITA 公司研制的表面清洁度测量仪，可测量金属表面的清洁度，这种方法确保了需要为表面涂装、表面处理等深加工的金属部件清洁度。这种设备通过荧光法查出金属表面诸如油渍、油脂、冷却润滑剂蜡以及有机粉尘等污染物。测试结果可为清洁时间、化学工艺和浸泡温度等整个清洁过程的优化提供可靠信息。通过清洁过程中对金属部件的质量控制来确保产品的高质量要求。

### 测试方法：

UV光源发射出最佳波长的光探测金属表面的玷污物，另一边的感应器则探测荧光强度，荧光强度的大小取决于测试点的玷污物数量。SITA表面清洁度仪使用共焦法原理，借助完整的UV光源和感应器的帮助，SITA清洁度仪能够达到最高敏感度并与众多实验室系统进行对比，同时探头也易于摆放。此外，周围的光源、表面温度和表面粗糙度并不会对测试结果造成影响。结果输出以百分比表示，100%则表示一个绝对洁净的表面。

### 主要特点：

- 金属表面的清洁度检测
- 一键操作
- 高重现性
- 测量结果不受环境温度影响
- 自动校准功能，干净金属表面上即可完成校准
- 传感器设计简单、测试稳定
- 设置参数可调，便于用户测试
- 小巧便携，适用于实验室或工厂车间

### 技术参数：

- 测量方法：通过 UV 光源发出的荧光进行测试
- 测量值：清洁度（%）表示表面的清洁程度
- 可检污染物：油渍、油脂、冷却润滑剂、蜡
- 校准：清洁金属表面自动校准
- 参照面：可在不同表面校准（钢、铜、铝、金等），能够存储 9 个表面校准值
- 测量点的数量：测量点的数量可根据被测部件调整
- 测量点的直径：1mm
- 最佳测量间距：4mm
- 电源：可充电电池或电源适配器
- 重量：320g（包含传感器和手持配件）

