

# SITA

## 金属表面的清洁度检测

——通过荧光量化的非接触式测量方法



# SITA *CleanoSpector*

## SITA 便携式清洁度仪

清洁度检测——油膜层厚度监测

# SITA *CleanoSpector*

## SITA 便携式清洁度仪

### 优点

#### 特点

- 仪器便携可移，可灵活应用于生产现场或实验室中
- 直观的操作：简便快速的测定
- 对参考表面的自动校准

#### 应用领域

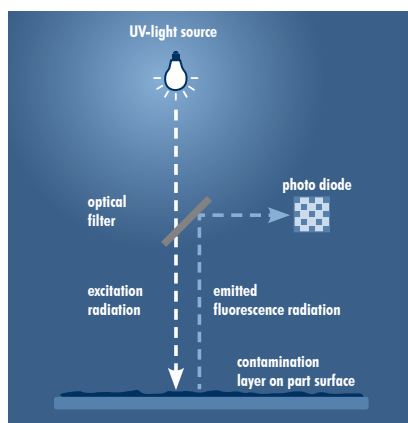
- 可对金属（或陶瓷，玻璃）表面零件进行非接触式的清洁度检查
- 保证工业清洗过程中的质量，优化清洗工艺
- 油膜层厚度测量（例如腐蚀保护）



#### 好处

- 通过监测清洁度数据，保证产品质量
- 数据化记录各种表面上的任何污染
- 清洗工艺优化，提高效率

#### 荧光测量原理



# 清洁度检查

## 应用实例

- 汽车活塞涂装前的清洁度检查
- 清洗后和粘贴前金属外壳部件的清洁度检测
- 控制不锈钢零件激光焊接前的清洁度
- 评估医疗植入物的清洁度
- 检测焊盘粘接前的残留焊



**SITA便携式清洁度仪**  
确保金属零件在表面处理工艺的质量！

# SITA *CleanoSpector*

## SITA 便携式清洁度仪

### 技术参数

#### 清洁度

测量范围	0...100 %
分辨率	0.1 %

#### 荧光强度

测量范围	0...2,000 RFU [相关 荧光单位]
最大偏差	0.5 % [测量范围]
分辨率	0.1 RFU
激发态*	365 nm, max. 150 mW
检测值*	460 nm
测量点*	D = 1 mm
测量距离*	4.7 mm

\* 标准值

#### 油膜层厚度

测量范围	用户设定
------	------

#### 电源

电源适配器 / USB	100...240 / 5V
锂离子电池	3.6 V / 1,950 mAh min. 8 h 工作时间
耗电量	2.5 W max.

#### 接口, 内存, 尺寸, 重量

USB 接口	数据传输
显示	LCD, 照明
分组	254
内存	8,000 测量值 / 组

#### 尺寸 (LxWxH)

手持设备	129x82x48 mm
传感器头	95x50x30 mm
重量 (设备)	530 g

## Windows-软件 SITA-ProcessLog( 可选 )

- 引导进行零件的清洁度检查, 且零件表面的测量点以图形显示
- 记录与评估零件清洁度
- 管理与分析所保存的测量值
- 快速生成简便的测试报告
- 使用电脑控制测量
- 简单生成和管理测试剖面



## 翁开尔有限公司

佛山市翁开尔贸易有限公司 H.J.UNKEL (FOSHAN) LIMITED

网址: <http://www.hjunkel.com> 电话: 0757-83331488

E-mail: [fstechnical@hjunkel.com](mailto:fstechnical@hjunkel.com) 传真: 0757-83359715

地址: 佛山市同济路 66 号同济广场 D 座 2204