

# SITA

Inspeção de limpeza sem  
contato de superfícies de peças  
por medição de fluorescência



## SITA *CleanoSpector*

Inspeção de limpeza - Monitoramento da espessura da camada

# SITA *CleanoSpector*

## Vantagens

### Características

- Inspeção e ajuste com padrões de calibração

Dispositivo de medição móvel robusto para uso flexível no processo e no laboratório

- Operação intuitiva: medição simples e rápida, bem como controle

- A calibração automática de superfícies de referência

### Campos de aplicação

- Inspeção de limpeza sem contato de superfícies de peças de metal ao toque de um botão

- Garantia de qualidade de processos de limpeza industrial

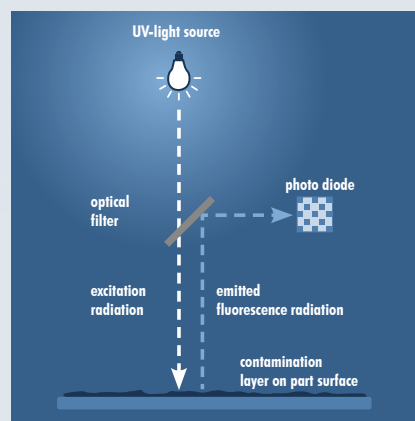
- Medição da espessura da camada, e de proteção contra corrosão



### Benefícios

- Maior qualidade do produto ao monitorar valores limite.
- Documentação da menor contaminação em várias superfícies moldadas
- Eficiência por otimização de processos

### Princípio de medição de fluorescência



# Inspeccionado de forma limpa

## Aplicações

- Inspeção de limpeza de peças metálicas após usinagem
- Monitorando a limpeza dos pistões de automóveis antes de revestir
- Controle de entrada e saída de peças de carcaça para lubrificantes e agentes desmoldantes após a limpeza e antes da colagem
- Controlando a limpeza de peças metálicas antes da soldagem a laser
- Avaliando a limpeza de implantes médicos
- Detecção de agentes residuais e material de encapsulação em pastilhas de adesão antes da colagem
- Inspeção de superfície em contatos elétricos após remoção do material isolante



**O SITA CleanoSpector garante uma alta qualidade de peças em processos de tratamento de superfície.**

# SITA *CleanoSpector*

## Technical data

Administration and analysis of saved measuring values

### Fluorescence intensity

Measuring range	0...2,000 RFU (Relative Fluorescence Unit)
Max. deviation	0.5 % of measuring range
Resolution	0.1 RFU

### Sensor optics

Excitation	365 nm, max. 150 mW
Detection*	460 nm
Measuring point*	D = 1 mm
Measuring distance*	4.7 mm

\* standard values

### Cleanliness

Measuring range	0...100 %
Resolution	0.1 %

### Layer thickness

Measuring range	user-defined
-----------------	--------------

### Power supply

Mains adapter / USB	100...240 / 5V
Li-Ion battery	3.6 V / 1,950 mAh min. 8 h operating time
Power consumption	2.5 W max.

### Interface, memory, dimension, weight

USB-interface	data transfer
Display	LCD, illuminated
Measuring profiles	254
Memory	8,000 measuring values per profile

Dimensions (HxWxD)	
Hand-held device	129x82x48 mm
Sensor head	95x50x30 mm
Weight (device)	530 g

## Windows-Software SITA-ProcessLog (optional)

- Inspeção de peça guiada e exibição gráfica de pontos de medição em superfícies de peça
- Documentação e avaliação da limpeza das peças
- Administração e análise de valores de medição salvos
- Preparação rápida e fácil de relatórios de teste
- Controlando a medição via PC
- Geração simples e administração de perfis de medição

## Contact

SITA Messtechnik GmbH  
Gosritzer Straße 63  
01217 Dresden  
Germany

Tel.: +49 (0)351 8 71 8041  
Fax: +49 (0)351 8 71 8464  
info@sita-process.com  
www.sita-process.com



Representante Exclusivo no Brasil  
Para maiores informacoes:  
e-mail : vendas@labcontrol.com.br  
fone: +55 (11) 5181-1173