

# 德国QUART SP\_di CR/DR图像质量测试模体

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 德国QUART SP_di CR/DR图像质量测试模体   |
| 公司名称 | 深圳市探索时代科技有限公司                 |
| 价格   | .00/件                         |
| 规格参数 | 品牌:QUART<br>型号:SP_di<br>产地:德国 |
| 公司地址 | 光明区马田街道马山头社区第七工业区127栋         |
| 联系电话 | 13322998008                   |

## 产品详情

QUART SP-di CR/DR图像质量测试模体设计用于数字和常规X射线应用（从DR，CR到荧光检查设备）中的QA/QC例行测试。只需一次曝光即可收集所有必要的参数，以确定X射线系统的成像质量。

型号：夸特QUART SP\_di CR/DR图像质量测试模体

品牌：德国夸特QUART

### QUART SP\_di CR/DR图像质量测试模体产品详情

夸特QUART SP\_di CR/DR图像质量测试模体符合国际电工技术委员会，德国工业标准DIN6868-150和德国工业标准DIN6868-4和IPEM,奥地利，PN-EN标准，及AFSSAPS的规定。

### 模体测试过程

安装初始设备建立视觉参考实现QC测试。从常规角度来看,他们意味着系统成像能力的恒常性。任何成像性能的衰减都是由测试图像的视觉评估来呈现的。QA/QC的模体一张图像包含大量的信息。QUART公司SP\_di CR/DR图像质量测试模体还可以用作儿科模体(儿童模体),如果没有额外的过滤,(例如铝或亚克力/铜)可应用于QA/QC测试过程。

突出特性:kV稳定性测试

QUART公司SP\_di

CR/DR图像质量测试体模的特殊功能是集成千伏测试设置，设置的千伏峰值输出稳定，可以定期监控。

因为千伏测试板由两种不同材料，2个被定义为特殊的辐射质量的转码点。测试的单纯视觉评估准确性为 $\pm 2$ 千伏；当使用亮度计(数字式)或感光计(胶卷式/屏幕式)测量时,准确性增加到 $\pm 0.5$ 千伏。

## QUART SP\_di CR/DR图像质量测试模体技术指标

内部过滤：1.5毫米标准铜过滤，17毫米PMMA仿真模拟

动态台阶楔：17个台阶；厚度0 – 3.5毫米

低对比度分辨率：8个测试对象（铝；0.4 – 4 mm；15 mm），17个其他测试对象；每步1个物体（4毫米）

高对比度分辨率：线对卡（类型38/Pb 0.05 mm/45°）

kV稳定性：独特的kV测试对象（Yb + Pb）

X射线照射野的一致性:标记视野范围

中心：标记为不透明部分

明显标记:体模中心为均匀材质区域

垂直放置:可固定在墙上悬置使用

尺寸：200 x 200 x 18.5毫米（长x宽x高）

大视野：可扩展使用，以提供均匀的表面和视野标记，适用于最大33厘米x33厘米的格式

## QUART SP\_di CR/DR图像质量测试模体技术参数

空间分辨率

低对比度分辨率

辐射场对准

图像均质

伪影，图像瑕疵等

发电机稳定性

辐射质量

剂量指示器

## QUART SP\_di CR/DR图像质量测试模体技术资料

