



QUADRA 5[®] Pro

离线X光检测

灵活的X光检测解决方案

Quadra 5 Pro 拥有最先进的X射线检测性能。

设备可以拍摄高达三百三十万像素的超高品质X光图像，并点对点地显示在一个超宽曲面显示器上我们用最新的科技，确保锐利的画质，不让您错过任何细节。

www.nordson.com/TestInspect

Nordson
Test & Inspection

灵活的X光检测方案

Quadra 5 Pro不仅能拍摄亚微米分辨率的图像,还能提供众多卓越的其他功能。Quadra 5 pro与QuadraTM 7 Pro共享了许多相同的功能套件,比如μCT的取像模块,X光辐射过滤盘以及薄样品托盘。

开拓性的软件

RevelutionTM 控制软件具有简单直观的菜单及控制功能,便于快速开展工作。主界面布局可自定义,每个操作员都可保存自己习惯的布局,以获得更流畅的操作体验。

提供自定义滤镜和图像增强功能,满足您的应用需求。通过鼠标简单的点击,即可迅速地完成任务分析,或生成自动化检查程序。

清晰度极佳

Onyx™由我们的半导体专家团队自主设计研发,致力于提供业界最佳性能。成像单元拥有世界一流的规格表现,可同时兼顾低光照时所需的高敏感性以及高照度时所需的耐饱和性。Onyx™具有更高帧率、更低噪声,能更快速地为您提供更清晰的图像。

Onyx HL 检测器	
像素分辨率	3.3 MP
帧率	25 fps
有效像素尺寸	70 μm
有效成像面积 (mm ²)	15000

QuadraNT™ X射线管	
光管类型	Mk4 20 W sealed transmissive
特征分辨率	<300nm
最大靶功率	20 W
JIMA	0.8 μm (across 0.5W to 20W power range)
电压	30-160kv

检测	
斜角视图	2 × 70° - 无需旋转样品,可实现样品360°观察。
防振	主动减震
可检测区域	510 x 445 mm (20 x 17.5英寸)
几何放大倍率	750倍+数码放大(选项)
图像色深	16位
显示器	38英寸超宽显示器 (3840 x 1660)

系统	
设备尺寸	1570(宽) x 1500(深) x 1900(高) mm
系统重量	1955 kg (4310磅)
电源	单相200至230V交流电, 50/60Hz, 16A
能耗	1kW
气源	5-8 巴清洁干燥的空气,用于防振
运行温度	10-30°C
湿度	<85 % (无冷凝水附着)
操作方式	鼠标点击
软件	Revelution
操作系统	Windows 10 64位操作系统
X射线安全性	<1微西弗/小时 符合所有相关的国际标准

可选配件	
X-Plane*	无需额外硬件实现 平面CT扫描
μCT	使用μCT平台,创建高分辨率的三维模型
条形码读取器	轻松完成产品追溯
操纵杆	USB接口的操纵杆模块
辐射过滤盘	降低样品暴露于X射线下的剂量
晶圆托盘	用于放置300mm和200mm晶圆

For more information, speak with your Nordson representative or contact your Nordson regional office

Nordson Test & Inspection Europe
ti-sales-eu@nordson.com

Nordson Test & Inspection SEA
ti-sales-eu@nordson.com

Nordson Test & Inspection Africa
ti-sales-eu@nordson.com

Nordson Test & Inspection Americas
ti-sales-us@nordson.com

Nordson Test & Inspection China
ti-sales-cn@nordson.com

Nordson Test & Inspection Japan
ti-sales-jp@nordson.com

Nordson Test & Inspection Singapore
ti-sales-sg@nordson.com

Nordson Test & Inspection Taiwan
ti-sales-tw@nordson.com

Nordson Test & Inspection Korea
ti-sales-korea@nordson.com