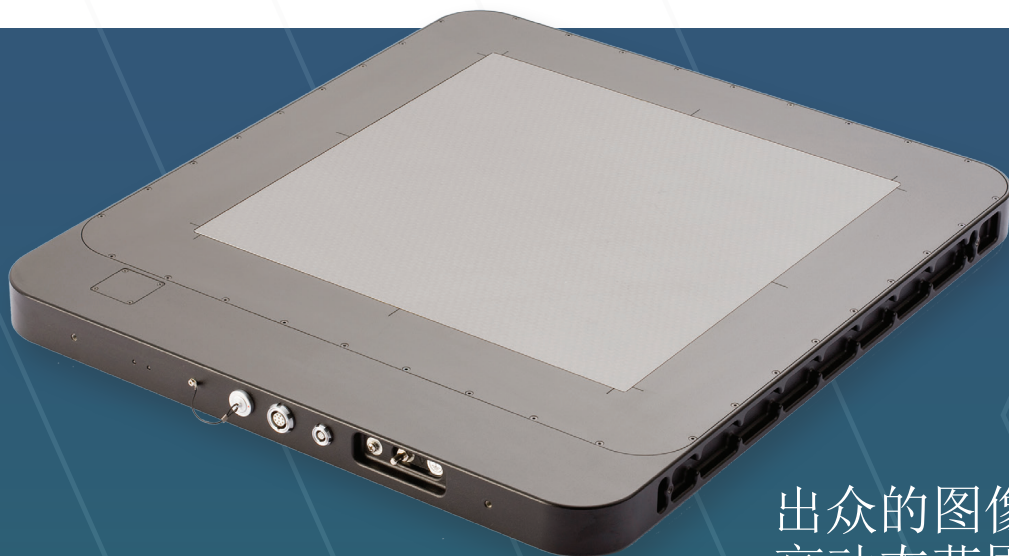


XRD 1611 xP 工业平板探测器



出众的图像质量 高动态范围成像

XRD 1611 xP是全新一代的由Varex Imaging 研发的16英寸(41 cm)非晶硅X射线平板探测器产品。

概述

该款平板探测器拥有高达84 dB的动态范围，并且拥有高达15帧每秒的帧率。XRD 1611 xP完美支持从20 kV到15 MV宽泛的X射线能级范围，并可根据需要选择不同的闪烁体来对应相应的应用。通过定制的光纤接口图像采集卡可以方便的完成系统集成工作，图像采集卡设计有内置校准功能，并包含多达10种电子增益选项。光纤传输接口可以满足高速系统集成的需求，并内置了完整的能与X射线同步电路的触发接口。完善的软件开发库完全可以支持采集图像和图像后处理的基本要求。

宽泛的射线能级范围，可变帧率和多种闪烁体的选择，使得Varex Imaging XRD 1611 xP可以轻松应对各种应用的需求，如工业无损探伤，以及生命和自然科学研究等应用。

特点和优势

- 高达1600万像素
- 100 μm 像素尺寸
- 高达65,536级灰阶(16-bit ADC)
- 极高的灵敏度
- 实时成像可达15 fps
- 可覆盖宽范围的X射线能级应用
- 可选电路增益设置
- 光纤接口绝缘设计

应用范围¹

- 工业无损探伤
- 3D CBCT
- 剂量学应用
- 科学研究应用

