

可靠耐用的三能量X射线探测器

加拿大KA Imaging公司推出一款先进且坚固的便携式三能量X射线平板探测器，专为无损检测（NDT）应用而设计。此款坚固耐用的探测器专为在充满挑战的环境中实现耐用性和可靠性而设计，可在现场提供前所未有的图像。它能承受严格的工业检查，确保在各种苛刻的条件下实现无缝功能。



光谱增强 DR 成像

一次曝光获取三张不同能量图像



织带点固定



IP55 防护等级



快速安装三脚架



改进的操纵和支持功能



加固的外壳



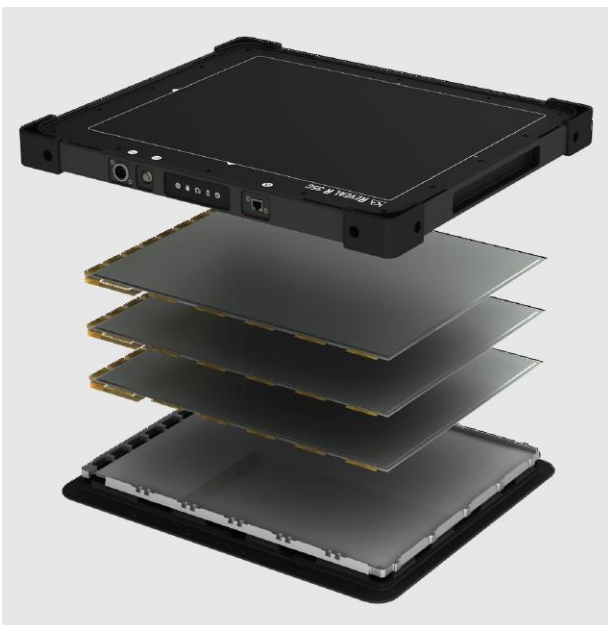
手持便携式



三层堆叠设计：
一次曝光获取 3 张图片



增强的材料区分能力



1次曝光，3张图像：

传统DR图像、低密度图像和高密度图像

得益于KA Imaging的独家SpectralIDR®技术，Reveal™ R 35C使用传统X射线源进行单次曝光，即能生成三种类型的图像：传统的DR图像、低密度和高密度材料图像。这种单次曝光消除了传统双能系统在需要两次曝光时的运动伪影问题。探测器的独特能量特征可以简单地通过软件设置自定义，以区分各种类型的高密度和低密度材料。

ASTM F792222-17 COMPLIANCE

由美国交通安全管理局（TSA）制定的 ASTM F792222-17 标准，为机场安检使用的 X 射线筛查系统的性能和测试制定了指导准则。该标准确保这些系统在检测威胁时符合严格的准则，同时尽量减少误报并保持运营效率。该标准涵盖了多个方面，包括图像质量、辐射安全、系统性能和测试程序。遵守 ASTM F792222-17 标准对于确保航空安全操作的一致性和有效性至关重要，保护旅客和航空旅行基础设施免受潜在威胁。



Conventional DR



High Z subtracted Image



Low Z subtracted Image



Colorized Image
TSA's ASTM F792-17

REVEAL™ R 35C | TECHNICAL SPECIFICATIONS*

System	KA Imaging Reveal R 35C Detector
Detector Size	458 mm (18") X 534 mm (21") X 46 mm (1.8")
Pixel Pitch	140 μm
Weight	7 kg
Sensor Type	Amorphous Silicon
Scintillator	CsI
Data transmission	Wired: Gigabit Ethernet (1000BASE-T) Wireless: IEEE802.11 ac/n
Trigger	Lossless AED
Power	Hot swappable batteries and/or tethered AC 100-240 VAC/50-60 Hz
A/D Conversion	16 bits
Cycle Time	Typ. 20 seconds
Preview Time	Typ. 7 seconds

System	KA Imaging Reveal R 35C Detector		
Energy Range	Up to 270kV		
Ambient Operating Temperature	0-35° C		
Drop Rating	1 meter		
Impact Rating	IK07		
IP Rating	IP55		
Dose Efficiency and Resolution**	lp/mm	DQE	MTF
	0	75%	N/A
	1	67%	64%
	2	53%	35%
	3	34%	18%
Dose Range**	Nyquist	21%	13%
	Saturation Dose	140 μGy	
	Maximum Linear Dose	120 μGy	

*Preliminary. Subject to change without notice.

**Measured at RQA5

规格如有修改，恕不另行通知



南京覃思科技有限公司



南京市中山北路 281 号新城市虹桥中心 2-728B 电话：025-85432178/85432278（传真）
北京分公司：北京市海淀区上地三街金融科贸大厦 719 电话：010-62908712（传真）

Website: www.tansi.com.cn
Email: sales@tansi.com.cn