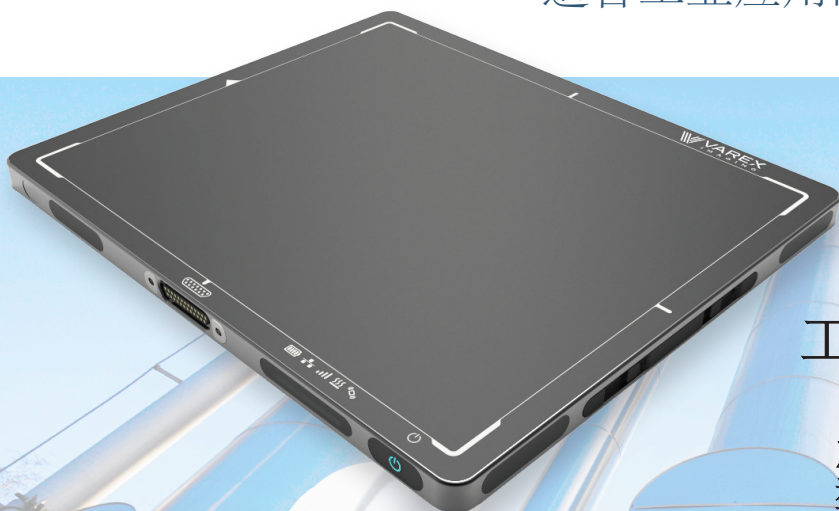


## XRpad2 3O25i 适合工业应用的便携式探测器



### 工业现场的数字化射线成像

XRpad2 3O25i是一款功能先进的轻量型暗盒式无线探测器，可以完成前所未见的数字射线成像。

#### 概述

XRpad2 3O25i拥有最佳的像素尺寸100微米、直接沉积型碘化铯或Gadox闪烁体和优异的DQE指标，可以用更短的曝光时间，完成高分辨率的成像。工业用XRpad<sup>®</sup>为轻量设计，坚固耐用，且符合人体工程学，很容易携带和移动。自动曝光检测、板载校正、板载多帧平均和无线接入点模式让系统集成和现场使用变得更加简单便捷。

XRpad2 3O25i的新功能包括快速预览、内部影像存储和磁性连接头。高达10fps的连续成像和板载帧幅平均实现了各种应用，例如管道的腐蚀和沉积检查、断层融合和普通的焊缝检测（使用移动的X射线源和同位素）。

#### 应用

- 数字移动放射成像
- 安全检查

#### 功能和优点

- 25厘米x30厘米（10英寸x12英寸）影像
- 高分辨率 100微米像素间距（5.0线对/毫米）
- 直接沉积型碘化铯或 Gadox 闪烁体，可获得高质量的影像
- 灰度最高可达 65,536（16 位 ADC）
- 自动曝光检测（AED）
- Wi-Fi 接口（站点和接入点模式）
- Docking 连接（用于 GigE、电源和同步）
- 板载像素校正和存储
- 板载多帧平均
- 200 微米分辨率下高达 10fps 的动态模式
- 快速预览影像
- 坚固耐用的轻量化设计

## 技术规范

### 传感器

面板	非晶硅有源 TFT 二极管阵列
闪烁体	直接沉积型碘化铯、TI 或 Gadox 闪烁器
像素矩阵	3008x 2512
像素间距	100 微米

### 电子器件

放大器	低噪声 ASIC (用户可选增益)
ADC	16 位
影像传输时间	有线: 300 毫秒; 无线: 2000 毫秒
板载存储器	1 GB DDR3, 8 GB SDHC 卡

### 机械

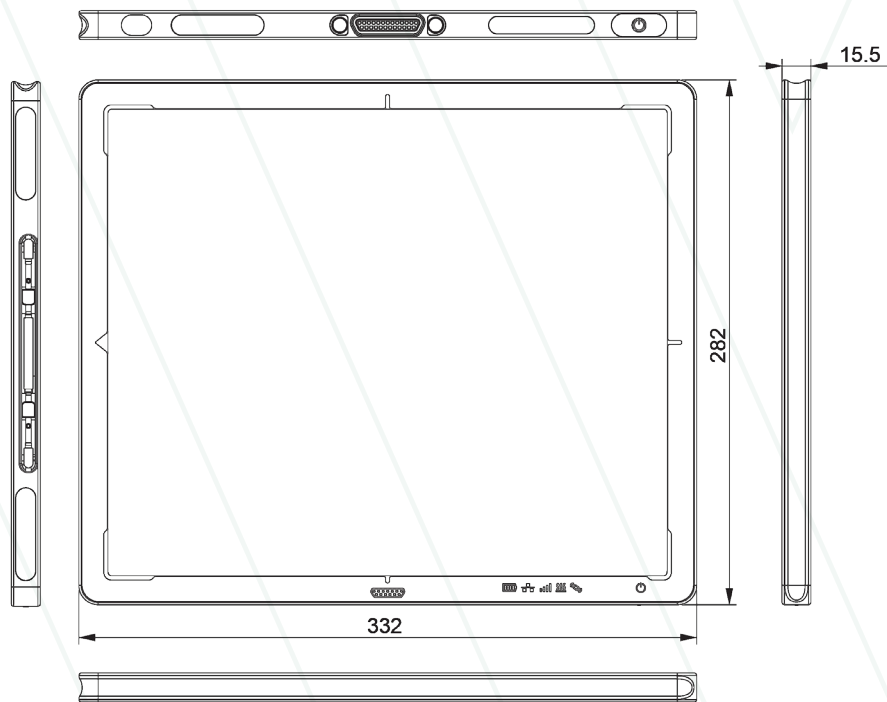
有效区域	298.4 毫米 x 248.8 毫米
外部尺寸	282 毫米 (宽) x 332 毫米 (长) x 15.5 毫米 (高)
重量	2.5 千克 (5.5 磅)
外壳	铝制框架 (含碳纤维入口)

### 通信连接

状态显示器	OLED 显示器 (含 Wi-Fi、LAN、 电池和传感器指示灯)
无线数据 I/F	802.11n Wi-Fi 标准 (在 5 GHz 下)
有线数据接口	含 GigE 数据传输, 触发信号机电源信号
X 射线 I/F	集成的 X 射线触发控制装置 自动曝光检测

### 机械特性

(尺寸以毫米为单位)



除非另有说明, 否则万睿视影像的 X 射线平板探测器都可以作为组件, 集成到 X 射线系统制造商的产品中。系统制造商主要负责确认和验证它们的产品及其预期用途, 并满足所有适用的法规要求。

本文中的内容如有更改, 恕不另行通知。

## 万睿视影像

### 美国

总部  
盐湖城, 犹他州  
P: +1-801-972-5000

### 中国

无锡  
Email: china.ndt@vareximaging.com  
P: +86-510-8592 9299

欲了解我们全球办事处的完整列表, 请访问: [www.vareximaging.com](http://www.vareximaging.com)



©2019 万睿视影像保留所有权利。未经万睿视影像的书面许可, 禁止以任何形式或介质复制本文中的任何材料。

修订版 2019年9月

本文中的数据仅供参考。

### 先进的功能

动态模式	10 fps (200 微米分辨率下)
板载校正	偏移、增益和坏像素
板载存储	带标记的影像存储
板载帧幅平均	最高可达 1024 帧
快速预览	4 x 4 二进制快速预览影像
极限分辨率	5 线对/毫米

### 环境

温度	10°C - 35°C (工作温度)
湿度	20% - 80% (工作湿度)
防护等级	额定 IPX4 (防尘和防溅水)

### 附件

电池	充电电池, 11.1 伏
电池充电器	外部双槽充电器, 100 - 240 伏 (交流), 50/60 赫兹
接口和电源单元	可选的 IPU-2 外部电源 100 - 240 伏 (交流), GigE 和 X 射线 I/F

### 法规

标准	EN 61010-1 FCC 第 2 条第 J 款, FCC 第 15 条第 B/C/E 款 ETSI EN 301 893 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10
----	---