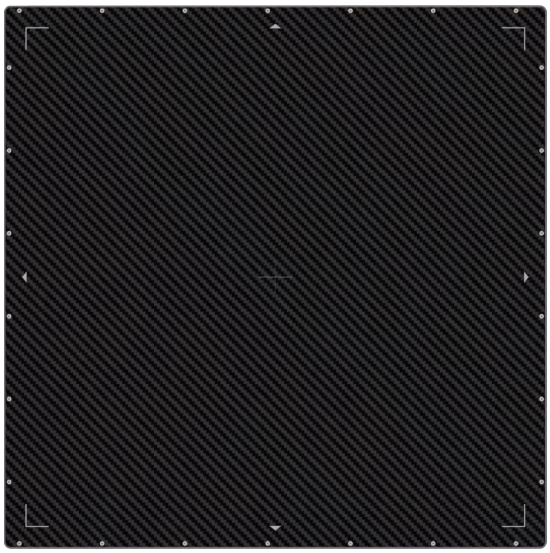


# 43X43无线DR数字成像平板探测器

## EXV-4343WI

支持2.4Hz和5Hz无线传输

智能工作流

直接生长式碘化铯工艺，在所有空间频率上都拥有完美的DQE

- 139um像素尺寸，16位ADC高清图像细节
- 稳定可靠的AED控制
- 支持多种曝光模式
- 目前最为广泛使用的无线数字化成像板

EXV-4343WI是一款基于非晶硅传感器，轻型无线平板探测器适合用于安检、工业无损检测等多个领域

*innovation inspired by exray*

innovation inspired by exray

# 产品参数表

| 电气特性和接口 | | 传感器 | |
|---|---|---|---|
| AD 转换位数 | 16 bits | 传感器类型 | a-Si |
| 通讯接口 | 千兆网/802.11ac 5G | 闪 烁 体 | GdOS / CsI:Tl |
| 图像采集时间 | 有线: 0.6s; 无线: 1s | 有效区域 | 430 x 430 mm |
| 曝光控制模式 | 软采集/AED | 分 辨 率 | 3072 x 3072 |
| 内置存储 | 4 GB DDR4, 8 GB SD card | 像素尺寸 | 139 μm |

| 结构特性 | | 电源和电池 | |
|---|---|---|---|
| 外部尺寸 | 459×459×15 mm | 适配器输入 | AC 100-240V,50-60Hz |
| 重 量 | ≤4kg (含电池) | 适配器输出 | DC 24V,2.7A |
| 结构材质 | 铝镁合金 | 功 耗 | <20 W |
| 正面材质 | 碳纤维板 | 电池工作时间 | 5.5 h |
| 窄边距离 | 底部 ≤5mm; 左侧≤11mm | 充电时间 | 4.5 h |

| 环 境 | | 图像性能 | |
|---|---|---|---|
| 温 度 | -20-50°C (运行); -20~55°C (存储) | 空间分辨率 | 3.5 LP/mm |
| 湿 度 | 30-70% RH (无凝结) | 能量范围 | 40-160 KV |
| 防水防尘 | IP54 (选配IP67) | 动态范围 | ≥76dB |
| | | 灵 敏 度 | ≥0.36 LSB/nGy |
| | | 残 影 | <1% 1st frame |
| | | DQE(量子转换效率) | 38% @(1 LP/mm) |
| | | | 21% @(2 LP/mm) |
| | | MTF(模式传递函数) | 75% @(1 LP/mm) |
| | | | 48% @(2 LP/mm) |
| | | | 28% @(3 LP/mm) |

