

GE
Measurement & Control

便携、无线传输 并且坚固。



Inspection Technologies:

DXR250C-W 数字探测器

使现场检测安装更灵活、高效



GE imagination at work



DXR250C-W: 专为工业应用设计的产品

DXR250C-W 结合了GE在医疗和工业射线方面的最领先的技术和经验。为适应工业射线检测的苛刻要求而专门设计的。

- 减少曝光时间，使相关人员更安全。
- 数据传输更快，工作周期更短，优化操作安全。
- 减少准备工作时间，提高劳动生产率。

具有强大的系统设置、
图像采集和数据快速处理能力
Wi-Fi 通讯模式



为适应恶劣的环境，选用部分或全部强化的笔记本电脑。
预先安装Rhythm 软件，加强图像快速分析能力

坚固的8 x 8"、20
素尺寸设计的探测
围更宽 对X射线和

便携

新的8 x 8"探测器的重量只有3.5公斤（7磅），厚度仅仅25毫米（0.98英寸）。在必须使用非常便携的探测器和狭窄空间里使用是特别理想的。



无线传输

这款探测器运用无线传输和电池供电技术，现场固定面板和操作简单，极大地提高了检测工作的效率。

- 稳定的无线传输（搭载 802.11g 无线模块，传输距离达80米，安全模式wep2），在线监控信号强度、平板的温度和电池余量
- 便携无线路由器增加了传输距离
- Ad-hoc 或access point 模式提高图像传输速度
- 可选的省电模式提高了电池的工作时间

坚固的硬保护壳，在现场运输和安装更容易



内置剩余电量指示器的锂电池，支持热插拔。



充电器具有快速充电和电池再校准功能

0 μm、GOS闪烁体探测器 以最佳的像
测器，性能卓越 图像质量更好、动态范
且 γ 射线的剂量效率更好

Rhythm软件的功能

新的Rhythm RT DR 5.X版 Acquire 软件，对便携、无线平板增加了一些功能，允许操作者以常见的最可靠的DICONDE 格式采集图像。

新的无线平板控制界面的操作和故障排除更简单，它包含一些工具，可以确定平板是否联接，以及诸如无线信号强度、电池余量等情况。新软件可以使脉冲射线源与采集同步，并且允许将曝光时间提高到每帧150秒，使平板的应用范围得到极大扩展。



Rhythm Review 4.X的图像放大、管理、报告和存储模块统一在DICONDE平台。（高级功能：另存、快速滤镜、壁厚测量、报告生成器等），则适合于一些客户的生产流程和应用需求。

主要场合及应用

- 机械完整性
- 壁厚、腐蚀及侵蚀
- 焊缝质量
- 管及管道质量
- 热交换器
- 小直径管
- 管道支撑点腐蚀
- 石化和其他工业场合的钢丝绳



灵活的操作模式

- 有线配置，可以插电源或锂电池，使用网线
- 无线配置，采用Ad-hoc 或access point 模式

坚固

坚固的外壳设计使DXR250C-W更适合苛刻的环境。

- 铝合金外壳和边缘缓冲振动吸收设计可有效的防振、防水、防尘
- 平板射线接收区域采用碳纤维壳体
- 屏蔽电子，改善辐射保护
- 可再加一个外壳，防止磕碰并更加防震
- 操作温度范围更大
- 平板的电源加了开关

DXR250C-W* 技术参数

探测器	
平板类型	非晶硅
闪烁体材料	硫氧化钷
有效区域 (大约)	200mmx200mm
图像格式	完全模式: 1024x1024/像素合并模式: 512x512/中心区域: 512x512
像素尺寸	200µm
A/D 转换	14bit
最小曝光时间	130ms
最大曝光时间	150s
接口	千兆网 (分线) WiFi802.11 (ad-hoc/Access Point)
动态范围	10000:1
尺寸	408x257x25mm(16.06x10.12x0.98in) (电池部位厚度30mm)
重量	3.5公斤 (7磅) 包括电池, 但不包括保护壳
使用温度	-20°C ---- 50°C (在此范围内, 温度高时会降低动态范围)
储存温度	-40°C ---- 70°C
使用湿度	相对湿度, 10-90%, 不结露

电源	
电压	输入: 100-240 V, 50-60Hz 输出: 12V DC
尺寸	105x60x240mm
重量	0.7公斤
电源线	可分开, 长度3米

电池充电器	
类型	可同时冲两个电池, 3档立式充电器, 符合 SBSBus标准
电源	输出30V DC, 适应电压范围广
特点	顺序充电, 左充电槽LED灯显示电池校准状态
尺寸/重量	175x124x58mm, 440克

电池	
类型	锂离子电池
功率	11.1V, 1.85Ah, 21Wh
特点	充电状态显示

便携式无线路由器/接入点	
类型	150M, 便携电池/USB供电无线路由器
无线特征	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, 2.4-2.4835GHz 支持64/128位 WEP WPA-PSK/WPA2-PSK, Wireless MAC Filtering, Enable/Disable, SSID Broadcast
电源	内置2000mAh 充电电池, 5V DC/1.0A 外置电源适配器, Micro USB插口
尺寸/重量	100x62x16mm, 94克

* Subject to change without further notice

附件

			
强化坚固外壳	普通Rhythm软件工作站 HP8770W	强化Rhythm软件工作站, 松下 Toughbook CF-53	运输箱
			
电源	电池充电器	电池	便携式无线路由器/接入点
			
			平板软保护套



www.ge-mcs.com

GEIT-40052ZH (07/13)