

# CRC-55tW触摸屏活度计& 井型计数器

产品名称	CRC-55tW触摸屏活度计& 井型计数器
公司名称	北京华瑞森科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	huarui51266093@163.com
联系电话	86-010-57118919 18001279800

## 产品详情

### CRC-55tW触摸屏活度计& 井型计数器

美国 CAPINTEC.INC CRC-55tW触摸屏活度计& 井型计数器带有一个碘化钠(NaI)井型探测器和一个高压电离室探测器，具有活度测量功能和 井型计数器功能，使用彩色触摸液晶屏主机，菜单驱动，8英寸彩色VGA触摸屏接口，易于使用增强软件，支持双电离室技术通用，通过用户触摸屏接口快速输入数据，包括28个用户可编程键，流线型的质量保证，内置自动调零和本底扣除实现自动质量控制测试和自诊断。

CRC-55tW触摸屏活度计& 井型计数器集成了CRC-55tR活度计和即插即用井型计数器的功能，电离室可以精确测量高至6Ci (250GBq) 的剂量，用户自定义计数方法允许用户定义指定的带触发限值的计数过程(方法)用于工作区、病人区、自由区并且可以进行密封源泄露测试。256道多道分析器提供详细的谱用于鉴别和分析。

#### 功能特点：

8英寸VGA触摸屏彩色显示器，USB/PC通信。通过USB或闪存驱动器软件升级，USB打印机功能。电离室具有插件和播放功能。可选的智能编程远程显示核素测量活动，单位，并进行日常测试。

28个可编程按键核素，内置剂量校准，可进行质量控制和自我诊断。

内存超过80核素，自动室QC可以控制线性比。

拷贝数据记录可以连接到打印机，兼容USB核医学信息管理系统。

具有256道MCA与鉴定分析详细光谱，计数器数据可消除并用于实验室检查。

实验室测试包括血浆及红细胞体积测试等，用户可以自定义进行擦拭测试。

自动化井QC包括卡方检验和MDA，可手动和自动ROI操作。报告包括：自动校准，系统测试，MDA，卡方实验和实验室检查及报告存档和搜索日期，擦拭测试归档等。技术参数：

## 一、CRC-55tW触摸屏活度计井型探测器技术参数：类型: 碘化钠(NaI)井型探测器

256 道多道脉冲分析器，手动和自动感兴趣区 报警触发限: 用户定义

测试：日常测试，能量标定，和重复性测试 增强质控包括卡方值和检出微量放射性活度

## 二、CRC-55tW触摸屏活度计电离室探测器技术参数：类型: 薄壁深井，高压电离室探测器 填充其他:

12 大气压超纯氙气 测量: 自动范围 活度: 250 GBq (6 Ci), max. 分辨率: 0.001 MBq (0.01  $\mu$  Ci), max.

响应时间: 2 秒以内, 对于非常低活度样品 4 到16 秒

测试:日常测试，自动调零，自动本底调整，数据检查，准确度和稳定性测试，电压测试 增强测试:

质控包括线性，几何，纸条质控

## 三、CRC-55tW触摸屏活度计主机技术参数：

类型: 8" VGA 彩色触摸屏 方式: 以 Bq 或 Ci 直接读取 Bq/Ci: 用户选择或固定 显示值:

核素名称 (原子符号, 质量数)，标定号 计数率值：擦拭和实验室测试结果 系统内存: Co-57, Co-60, Ba-133, Cs-137标准源数据 重复性:  $\pm 1\%$  内，在活度计开机后24小时内所有时间测试

准确度: 优于  $\pm 2\%$  线性:  $\pm 2\%$  以内 钼-99 测定方法: 金属罐或CAPMAC 测量值: Mo-99 淋洗液,

Tc-99m, Tc-99m/Mo-99 比率 核素键: 28 个可编程键 系统内存: 超过80个核素 (标定号和半衰期)

F-18预置键测量高至2.0 Ci (74.0 GBq)的F-18

接口: RS-232 和 USB 兼容性: 标准核医学管理系统

## 四、备选件：打印机 (可选) 型号: Epson 卷纸打印机, Epson 平纸打印机或Okidata 全尺寸点阵或USB

PCL兼容非基于主机的打印机 打印选项: 全尺寸测试报告或测量结果 五、尺寸：

## 美国 CAPINTEC.INC CRC-55tW触摸屏活度计& 井型计数器主机尺寸：

高: 42cm x 宽: 23cm x 深: 27cm，重量: 3.4kg。电离室探测器尺寸：高: 43.8cm (17.25in) x

直径: 17.2cm (6.76in)，重量: 13.6kg (30lb)。井直径: 6.1cm x 井深度: 25.4cm。数据线长度:

3.7m (可定做更长数据线)。井型读数器尺寸：高: 23.8cm x 直径: 15.2cm，重量: 6.9kg，井直径:

1.7cm，线长: 2.7m