

## Capintec, Inc. 创新网络 远程认知

# CRC-55tR放射性核素活度计

美国Capintec公司生产新款CRC®-55tR彩色触摸屏活度计可以提供剂量测量更快的速度和更精确的准确度。Capintec公司新款CRC®-55tR活度计性能精准可靠。CRC®-55tR活度计的设计包括一个菜单驱动的彩色触摸屏界面，易于学习和使用。

离子室经久耐用，高压室能够以高精度测量高达6Ci (250 GBq)，附加功能包括USB / PC通信，打印机功能，即插即用室和扩展远程功能，CRC®-55tR可以整体提高您部门的工作效率。

CRC®-55tR的创新设计包括大型易于阅读的显示屏，可显示核素名称，数字，活性，单位和校准数。

通过自定义的触摸屏界面输入数据速度更快，包括28个可编程键。80核素可以通过触摸屏界面上的核素符号来选择。

其它功能包括内存中的参考源可以自动衰减，纠正当日的时间和日期。自动质量控制测试和自我诊断内置带有自动调零和背景减除功能，使得CRC®-55tR易于使用。可选的打印机可以为CRC®-55tR打印患者注射瓶编号和注射器标签。

### 电离室尺寸

- .高：43.8厘米 (17.25in)
- .直径：17.2厘米 (6.76in)
- .重量：13.6千克 (30磅)
- .井径：6.1厘米 (2.4in) 井深：25.4厘米 (10.0in) 电缆长度1：3.7米 (12英尺)

### 订购编号

- .5130-3234 CRC®-55tR活度计
- .5130-2210 备选电离室

### 功能特点

- 8英寸彩色VGA触摸屏显示器
- 电离室具有插件和播放功能
- 电离室远程可放置百英尺从读出器获得数据
- 屏幕显示核素，活动，测量和数量单位
- 大字符，高可见度的显示器
- 内存超过80种核素符号和半衰期
- 全字母数字触摸板
- 内置剂量校准，质量控制和自我诊断
- 自动化QC包括常规和线性测试
- 兼容USB核医学管理系统
- 监管病人NRC记录，注射器标签和小瓶，可选配打印机
- 可选的智能可编程远程显示表明核素，活动和计算单位，并进行日常测试
- 可选的第二电离室
- USB/ PC通信
- 通过USB或闪存驱动器软件升级
- USB打印机功能
- 自动几何和线性测试
- 内置剂量校准，质量控制和自我诊断功能
- 最大的活度：20 Ci，F-18



## CRC-55tR放射性核素活度计

**电离室**

- 类型：薄壁深井型
- 填充气体：12个大气压的超纯氙

**测量范围**

- 类型：自动测距
- 活动：最大250 GBq (6 Ci),
- 分辨率：0.001 MBq (0.01  $\mu$ Ci)

**显示屏**

- 类型：8"VGA彩色液晶触摸屏显示器
- 格式：直读Bq/Ci
- Bq/Ci单位显示可选
- 显示值：核素名称（符号，质量数），校准数
- 精度：优于 $\pm 2\%$
- 线性度： $\pm 2\%$
- 响应时间：在2秒，4至16秒（非常低的活性样品）
- 偏置电压：500V+

**测量重复性**

- 重复性：24小时内 $\pm 1\%$ ，在此期间连续地校准所有的时间的总体精度
- 精度决定于：
  - 1) 校准的具体核素和示例配置；
  - 2) 用于静电计校准的标准源准确度。

**测试**

- 诊断：计划全面测试，系统存储器
- 日报：自动调零，自动背景调整，数据检查，准确性和一致性，电压测试

**核数据**

- 核素键:28个可编程键
- 系统内存：超过80核素（CAL数量和半衰期）

**标准源数据**

- 系统内存：CO57，钴60，钷133，铯137的标准源

**钼-99测定**

- 方法：滤罐或CAPMAC
- 测量值：Mo-99 洗提, Tc-99m, Tc-99m/Mo-99 比率

**PC端口**

- 接口：接口为RS-232和USB
- 兼容性：标准核医学管理系统
- 电源100-240 VAC ( 50/60Hz ) 的90 MA

**电离室尺寸**

- 高：43.8厘米 ( 17.25in )
- 直径：17.2厘米 ( 6.76in )
- 重量：13.6千克 ( 30磅 )
- 井径：6.1厘米 ( 2.4in ) 井深：25.4厘米 ( 10.0in ) 电缆长度1：3.7米 ( 12英尺 )

**电缆**

- 主机：1.8米 ( 6英尺 )
- 打印机：1.8米 ( 6英尺 )
- 加长电缆请联系厂家

**可选配件**

Item #5130-0006  
莫莉分析罐



Item #7300-2450  
环境屏蔽装置



Item #7300-2004  
电离室井形插件



Item #5130-2046  
CAP-MAC-S莫莉分析罐注射器



Item #7300-2005  
长柄勺



CAPINTEC, INC.