

美国 CapintecCRC-55tR 放射性核素活度计



产品简介

美国 Capintec 公司生产的 CRC®-55tR 活度计可以提供剂量测量的速度，准确度，精度和可靠的性能。Capintec 公司新款 CRC®-55tR 活度计性能可靠，精准可靠。CRC®-55tR 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 6 次（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 的创新功能设计包括大型易于阅读的显示屏，可显示核素名称，数量计量，活动，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 核素可以通过简单选择触摸屏界面上的核素符号来选择。其它功能包括存储在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。可选的打印机可以使 CRC®-55tR 打印患者小瓶编号和注射器识别标签。Capintec 公司具有卓越的能源剂量能力和无与伦比的客户服务，培训和支持！

产品特点

8 "彩色 VGA 触摸屏显示器

筒具有插件和播放功能

筒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

标准的 2 年保修

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

兼容通过 USB 核医学管理系统

监管记录病人注射器标签和小瓶，可选配打印机

内存超过 80 种核素符号和半衰期

自动几何和线性测试

标准质保期为 2 年

技术参数

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：最大 0.1 μCi (0.01 MBq)

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

增强：线性，几何，条形 QC

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）

标准的源数据

系统内存：CO57，钴 60，钋 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

打印机（可选）

接口：RS-232 和 USB

打印类型：爱普生卷，爱普生滑或的 Okidata 全尺寸

打印选项：全尺寸测试报告，在打印纸上显示测量结果

电源要求 100-240 VAC (50/60Hz) 的百毫安

电源要求

100-240 VAC (50/60Hz) 的 90 MA

控制台尺寸

高：42 厘米 (9.5in) ·宽度：23 厘米 (9.0in) ·深度：27 厘米 (10.5in) ·重量：3.4 公斤
(7.5 磅)

筒尺寸

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

功率 1：1.8 米 (6 英尺) ·打印机：1.8 米 (6 英尺)

加长的电缆请联系厂家。

项目编号

5130-3234 CRC®-55tR 活度计

5130-2210 备选筒

可选附件

5430-0058 爱普生卷轴打印机

5430-0100 爱普生票据打印机

7120-1199 CRC®-200 打印机纸

5130-2046 CAP-MAC®-S 莫莉试验筒注射器

5130-0006 莫莉试验罐

7300-2004 插入筒井

7300-2450 污染屏蔽装置

7300-2005 衬垫