

美国 Capintec CRC-55tPET 放射性核素活度计



产品简介

美国 Capintec 最新 CRC®-55tPET 活度计为您提供了业内最优秀解决方案和最佳功能。CRC®-55tPET 活度计是专为满足精度的要求设计的，而且易于操作。降低筒的压力并且增加基础电压，从而增大高能量 PET 同位素最大活度范围。CRC®-55tPET 活度计具有驱动菜单，触摸屏界面，易于学习和使用。用户界面包含一个改进的图形彩色显示屏，更容易操作和使用。本机提供 28 个可编程键。80 个核素可以通过选择触摸屏界面上的核素符号选择。其他功能包括存储在存储器中的参考源，可为当日的的时间和日期自动衰变进行校正，内置自动质量控制测试和自我诊断具有自动调零和背景减除，使得 CRC®-55tPET 非常容易使用。同时美国 Capintec 公司具有卓越的计量能力和无与伦比的客户服务，培训和支持！

产品特点

8 英寸彩色 VGA 触摸屏显示器

USB/ PC 通信

通过 USB 或闪存驱动器软件升级

可选的第二个筒

具有 USB 打印机功能

筒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

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

全字母数字触摸板

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 1 年

技术参数

电离室

类型：薄壁深井型

填充气体：5 个大气压的超纯氩

测量范围

类型：自动测距

活动： ^{20}Cl , F-18

分辨率：最大 μCi (0.01 MBq)

显示屏

类型：8 "VGA 彩色液晶触摸屏显示器

格式：直接读数或贝

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。

测试功能

诊断测试：全面测试，系统存储器

每日测试：自动调零，自动背景，电压测试，数据检查，准确性和恒常

增强测试：线性，几何

核数据

核素键：28 核素可编程键

系统内存：超过 80 核素（校准数量和半衰期）

标准的源数据

系统内存：Co-57, Co-60, Ba-133, Cs-137, Na-22 等标准源

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

控制台尺寸

高：42 厘米 (9.5in)

宽：23 厘米 (9.0in)

深度：27 厘米 (10.5in)

重量：3.4 公斤 (7.5 磅)

室内尺寸

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

电源 1 : 1.8 米 (6 英尺)

打印机 : 1.8 米 (6 英尺)

备注 : 需要其它电公司源线长度请联系 CAPINTEC 公司

产品编号

5130-3235 CRC®-55tPET 活度计

5130-2212 多功能筒

可选附件

5430-0058 爱普生打印机

5430-0100 爱普生打印机纸

7120-1199 CRP-200 剂量纸和标签

7300-2450 环境屏蔽装置

7300-2903 正电子屏蔽

7300-2004 衬垫

7300-2005 衬里