

# PET专用放射性核素活度计CRC-55PET

产品名称	PET专用放射性核素活度计CRC-55PET
公司名称	北京东方圆通科技发展有限公司
价格	75000.00/台
规格参数	品牌:美国CAPINTEC 型号: CRC-55PET 产地:美国
公司地址	北京市昌平区鼓楼南街1-603
联系电话	010-61446422 13301057943

## 产品详情

产品名称：活度计

产品型号：CRC-55tPET

产品应用领域：医疗卫生、疾控中心、计量检测机构、核医学实验

全新的CapintecCRC-55tPET结合了业界优质的包装的特性，以及您期望从Capintec获得的质量和多功能性。使用菜单驱动的彩色触摸屏界面，CRC-55tPET降低的电离室压力和增加的偏压增加了高能PET同位素的\*大活动范围。

CRC-55tPET的性能和可靠性旨在满足在任何实验室环境中制备和测量剂量的速度和准确度的苛刻要求。

增强型55t软件支持双电离室技术，其创新功能设计包括一个易于阅读的大型显示屏，可显示核素名称，数量，活度，测量单位和校准编号。

通过自定义触摸屏界面输入数据非常快，包括28个可编程键。  
用户只需在触摸屏界面上选择核素符号即可从80个核素中进行选择。

其他功能包括在存储器中存储参考源，自动衰减校正当前的时间和日期。

内置自动质量控制测试和自诊断功能，具有自动归零和本底去除功能，使CRC-55tPET非常易于使用。可选的打印机使CRC-55tPET能够打印全尺寸记录和患者票据，并带有用于样品瓶和注射器识别的剥离标签

55t系列的新功能是英语/西班牙语软件！

包括USB / PC通信，打印机功能，用于升级的USB闪存驱动器软件和即插即用室等功能使CRC-55tPET成为提高部门效率的不可或缺的工具。

依靠Capintec的能源测量和客户服务，培训和支持。

8“ 彩色VGA触摸屏显示器

USB/PC 通讯

通过USB或闪存驱动器升级软件

USB打印机功能

单个或可选的第二个即插即用室，具有混合室功能

电离室可放置在离读出装置100英尺的位置

双语（英语/西班牙语）软件

屏幕显示核素，活度，测量单位和校准编号

大字符，高可见度显示

完整的字母数字触摸板

内置剂量校准，质量控制和自我诊断功能

\*高活度可达的20 Ci ( F-18 )

通过USB与核医学管理系统兼容

可选的打印机，用于监管记录和注射器和样品瓶的患者标签

内存中有超过80个核素符号和半衰期

自动几何和线性测试

支持使用CRC-55tR活度计更换电离室

控制台尺寸

- 高度: 24cm (9.5in)
- 宽度: 23cm (9.0in)
- 深度: 27cm (10.5in)

- 重量: 3.4kg (7.5lb)

#### 电离室尺寸

- 高度 43.8cm (17.25in)
- 直径: 17.2cm(6.76i)
- 重量: 13.6kg (30lb)
- 井直径: 6.1cm (2.4in)
- 井深: 25.4cm (10.0in)
- 电缆长度1: 3.7m (12ft)

#### 电缆

- 电源1: 1.8m (6ft)
- 打印机: 1.8m (6ft)

#### 电离室

- 类型: 薄壁 , 深井
- 填充气体: 5 atm超纯氙气

#### 测量范围

- 类型: 自动量程
- 活度: 20 Ci 对于 F-18
- 分辨率: 0.1 Ci (0.01 MBq), \*大值.

#### 显示屏

- 类型: 8 " VGA LCD 彩色触摸显示屏
- 格式 : 以 Bq 或 Ci 为单位的直接读数
- Bq/Ci 读数 : 用户可选或固定
- 显示的数值 : 核素名称(原子符号 , 质量数) , 校准数

#### 静电计

- 精度 : 优于  $\pm 2\%$
- 线性 :  $\pm 2\%$  内

- 响应时间：2秒钟内，对于非常低活度的样本来说在4
- 到16秒以内
- 偏压: +500V

#### 测量的可重复性

- 可重复性：24小时内在  $\pm 1\%$  范围内，在此期间活度计始终处于开启状态。

#### 整体准确性

- 准确度由:

1)校准特定核素和样品配置,

2)用于校准静电计的标准源的精度

#### 测试

- 诊断：完整测试程序，系统内存
- 每天：自动调零、自动本底、数据检查、精度和稳定性、电压测试
- 增强：线性，几何

#### 核数据

- 核素键：28个可编程键
- 系统内存：超过80个核素（cal 数和半衰期）

#### 标准源数据

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