

# 美国CAPINTEC CRC-55TR 放射性核素活度计

产品名称	美国CAPINTEC CRC-55TR 放射性核素活度计
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-55TR 频率误差:0.01
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-55TR

产品品牌：美国CAPINTEC

产地：进口美国

产品别称：核素活度计、活度计、放射性活度计、进口活度计、核素活度计、医用活度计、美国进口活度计、RCR25R活度计、CRC55TR活度计、美国CAPINTEC

活度计、核素活度测量仪、CRC-55TR活度计、美国CRC55TR、Capintec CRC-55tR 活度计、CRC55tR活度计、Capintec活度计、触摸屏活度计、CRC25R设计版活度计

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Capintec CRC-55tR 放射性核素活度计的速度和精度完全满足您测量和配置药剂时的要求，其性能和可靠性也能达到您对Capintec的预期值。CRC-55tR 活度计的设计结构包括菜单驱动的彩色触摸屏界面，易于学习且使用方便。**

该电离室是Capintec推出且经过时间考验的高压井型电离室之一，可以测量高至6 Ci (250 GBq) 的剂量。

而USB/PC 通信连接、打印机功能、以太网软件升级、即插即用电离室和扩展的远程功能将使CRC-55tR 活度计能够大大提高您所在部门的工作效率。

CRC-55tR 活度计的创新功能设计采用了易于读取的大型显示屏，来显示核素名称、数目、活度、测量单位和校准数。

通过自定义触摸屏界面输入数据不仅快捷有效，而且配有28个可编程按键。用户只需在触摸屏界面上选择核素符号，即可在80个核素中完成选择。

此外，它还能够将参考源存储在内存中，以便在当前的时间和日期自动进行衰减校正。自动调零和背景差分功能中内置的自动质量控制测试和自我诊断将让CRC-55tR 活度计的使用更加容易和简单。借助可选的打印机，CRC-55tR活度计可以打印出全尺寸的病例记录和带不干胶标签的患者诊断小票，以用于药瓶和注射器的识别。

放射性核素活度计特点：

8英寸VGA 彩色触摸屏显示屏

电离室即插即用功能

电离室和远程连接与读出装置之间的距离可以达到100英尺

核素和日常测试的选择可以通过远程来完成

显示屏会显示核素名称、数目、活度、测量单位和校准数

大字体、高清晰度显示屏

内存中有80多种不同半衰期的核素

全字母数字的触控板

内置式活度、质量控制和自我诊断

自动质量控制（包括稳定性和线性程序）

与核医学管理系统兼容（通过USB 连接）

可选打印机，可打印全尺寸NRC 病历记录和患者诊断小票，用于注射器和药瓶的识别

可选的智能可编程远程显示屏，可显示核素、活度和测量单位，并执行日常测试

可选的第二个电离室

USB/PC 通信连接

软件升级（通过USB 或闪存驱动器）

USB 打印机功能

## 自动几何形状和线性测试

### 电离室

类型：薄壁，深井，高压

填充气体：12 atm 超纯氙气

### 测量范围

类型：自动量程

活度：250 GBq (6 Ci) (\*大值)

分辨率：0.001 MBq (0.01  $\mu$  Ci) (\*大值)

### 显示屏

类型：8 英寸 VGA LCD 彩色触摸屏显示屏

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

### 测量的可重复性

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

### 测试

诊断：方案的完整测试、系统内存

每天：自动调零、自动背景调整、数据检查、精度和稳定性、电压测试

增强：线性，外观，质量控制

## 核数据

核素键：28 个可编程按键

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 标准源

Molybdenum-99 试验

方法：CAPMAC