

# 德国Flow-count PRO在线放射性检测器

产品名称	德国Flow-count PRO在线放射性检测器
公司名称	深圳市探索时代科技有限公司
价格	182000.00/台
规格参数	品牌:Eckert-Ziegler 型号:Flow-count PRO 产地:德国
公司地址	光明区马田街道马山头社区第七工业区127栋
联系电话	13322998008

## 产品详情

Flow-Count PRO 放射性检测器是一个灵活的控制单元，选择适当的探头，配以带屏蔽的 Flow-Cell，常用于放射药物的开发和日常放射药物的质量控制。

### 独立的操作

Flow-Count PRO 可与任何可用的 HPLC 系统结合使用，用于实时活动测量。

集成的触摸屏显示器允许方便地调整参数和快速监测探头。

两个独立的通道使 Flow-Count PRO 能够同时监测两个独立的探测器。

### GMP 兼容操作

由于可变输出范围（20mV/2V）和脉冲输出（高达 500kHz），Flow-Count PRO 可以与现有的色谱数据系统

接口。

### 体积重量

尺寸：190\*133\*94mm 7.5 \*5.2 \*3.7 （长\*宽\*高）

重量：1.5 公斤/33.1 磅

### 特点

易于使用的系统，具有很大的灵活性

通过计算机或作为一个独立的设备进行控制

没有计算机控制，也可以显示方便设置和探测监视

通过变化输出电压和 RaPET 色谱软件与所有色谱数据系统兼容

各种有铅屏蔽的探测器，以及易于调节的流通池和防护体

能够同时监控两个探测器

可同时将所有三种探测器类型（PMT、PIN 二极管、模拟器）连接到两个通道

模拟和脉冲输出，可以连接到任何 HPLC 系统

## 参数

模拟输出：0.2V,2V

测量范围：20kcpm，200kcpm,2Mcpm,20Mcps

高压：0-1000V

阈值：0-100%

采集时间：1s，2s，5s，10s

操作模式：双通道，重合分析，模拟信号

## 应用程序的示例

放射性药物分析（

99mTc、

111In、

125I、

123I、

131I、

90Y )

125I 和

32P 标记化合物的高效液相色谱分析

蛋白质和 DNA 标记和分析(

32P、

125I)

单克隆抗体的标记和分析(

125I、

131I、

90Y)

PET 示踪剂分析 (

18F、

68Ga、

11C)

探测器、防护体和流通池

1. 各种可互换的探测器、防护体和流通池，并为系统提供了测量各种同位素和活度的灵活性。

2. 根据核素和活度的量，可以优化流通池设置。提供以下探测器、防护体和流通池：

FC-3100 基于 NaI/PMT 的探测器是一种低能量 (10-60keV)探测器，主要用于 125I

FC-3200 基于 NaI/PMT 的探测器是一种高能 (60-1500keV)探测器，应用于大多数核医学

FC-3300 基于 NaI/PMT 的探测器是一种宽范围的 探测器，内置铅屏蔽，以减少本底。它使用了一个良好的配置,给出了 4pi 的计数几何图形(>20keV)

FC-3400 基于 PIN 二极管探测器结构紧凑，易于屏蔽。它具有高计数率能力和低灵敏度，为大多数射线(>25 keV)提供 10  $\mu$  Ci 至 1 Ci 的线性范围。

FC-3500 基于 PIN 二极管探测器结构紧凑，易于屏蔽。它使用 CsI 晶体来探测灵敏度更高的 射线。

采用 FC- 5260 屏蔽体，FC-3500 被推荐用于高活性 18F 标记化合物的质量控制(> 100 keV)

FC-3600 基于塑料闪烁器/PMT 的探测器是理想的检测高能 和正电子能量射线，如

32P、

90Y、

18F、

11C、

13N (>30keV)

ADII 基于 CsI 的高能 探测器(>100keV), 单独使用或集成到 HPLC 系统中。

防护体

FC-5101 防护体和流通池 (用于 PMT)

FC-5102 (用于二极管)

FC-5200 铅屏蔽 (0.5 英寸) 防护体和流通池; 用于高活性 射线 (用于 PMT)

FC-5250 铅屏蔽 (2.0 英寸) 防护体和流通池; 用于与 PET 同位素一起使用 (用于 PMT)

FC-5260 铅屏蔽 (2.0 英寸) 防护体和流通池; 用于 PET 同位素 (用于二极管)