

# 白俄罗斯POLIMASTER PM1703MA-II/BT个人辐射探测器

产品名称	白俄罗斯POLIMASTER PM1703MA-II/BT个人辐射探测器
公司名称	北京康高特仪器设备有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:POLIMASTER 型号:PM1703MA-II 产地:白俄罗斯
公司地址	北京市丰台区汉威国际广场4区2号楼8层北京康高特仪器设备有限公司
联系电话	010-68940148 17695530296

## 产品详情

白俄罗斯Polimaster PM1703MA-II/BT个人辐射探测器由爱仪器仪表网代理，升级后的 PRD PM1703xx-II 系列改进了 CsI(Tl) 探测器特性，完全符合 ANSI N42.32-2016。新安装的带有半导体光电倍增管 (SiPM) 的 CsI(Tl) 检测器可以扩大测量范围。现在热卖中，如需购买，可通过ai1718.com的客服热线联系我们!

PM1703MA-II/BT个人辐射探测器工作原理：

PM1703xx-II 系列仪器在 ORNL 成功测试。

与 PRD PM1703 系列之前众所周知的改进一样，PM1703MA-II 持续监测辐射环境，评估个人剂量当量率 (DER)，并在辐射源存在时通过视觉、音频和/或振动\*报提醒用户检测到。仪器读数显示为伽马探测器每秒计数，并使用基于背景校准的搜索算法。搜索模式可以切换到“模式0...9”，主要用于监测数值范围内的伽马辐射剂量当量率。

所有操作历史都存储在仪器的非易失性存储器中 (\*多 2000 个数据点)，即使在取出电池时也能保护数据。存储的数据也可以通过 USB 接口传输到 PC。存储数据格式设计符合 ANSI N42.42。

PM1703MA-II/BT个人辐射探测器的抑制 NORM 算法：

该算法允许在自然伽马背景值增加和检测到自然存在的放射性物质 (NORM) 时排除\*报信号。如果检测到 NORM - 发出绿色指示灯。在检测到其他放射性核素类型 (IND、NUC、MED) 的情况下，将激活红色指示灯和声音\*报。

PM1703MA-II/BT个人辐射探测器特点：

PM1703MA-II - 基本修改

PM1703MA-II BT -

除了基本修改的功能外，还配备了蓝牙无线电通道，可实现智能手机通信功能与智能手机的通信

PM1703MA-II BT 可以通过蓝牙 4.0 将数据传输到带有“ Polismart ”移动应用程序的基于Android ( 6.0 版或更高版本 ) 的智能手机。免费移动应用程序适用于 Android TM移动设备，可从 Google Play TM下载。

PM1703MA-II/BT个人辐射探测器附件：

PM1703MA-II 可以配备在各种天气条件下提供额外保护的皮套。它也可以使用腰带环固定在腰带上。

PM1703MA-II 可配备伸缩式延长杆，用于在偏远和难以到达的区域进行操作。

PM1703MA-II/BT个人辐射探测器技术参数：

探测器	CsI(Tl) SiPM
灵敏度，伽马辐射：	137 s ，不少于100 cps 每 Sv/h ( 1 cps 每 R/h )
对于 <sup>241</sup> Am，不少于500 cps/Sv/h ( 5 cps/R/h )	
能量范围：	DER测量模式：0.06 – 1.33 MeV 搜索模式：0.033 – 3.0 MeV
剂量当量率 (DER) 测量范围	0.1 Sv/h – 300 Sv/h (10 – 30 mrem/h)
DER 测量精度	± 30%
响应时间	0.25 秒
报*类型	光、声和振动
记忆	不少于 2000 个数据点
入口保护	IP65
电源供应	一节 AA 碱性或可充电电池 2000 mAh ( 推荐 )
电池寿命	长达 1000 小时
工作温度	从 -40 ° C 到 +50 ° C ( -40 到 +122 ° F )
湿度	+35 ° C (95 ° F) 时高达 98%
气压	84 至 106,7 kPa
方面	PM1703MA-II / PM1703MA-II BT - 不超过 87x72 x 2.81 ” x 1.25 ” )
数据交换	PM1703MA-II - USB接口；PM1703MA-II BT - 蓝
重量	不超过 7.05 盎司。( 200 克。 )
平均使用寿命	不少于8年