

IT-10ION 便携式固体负离子检测仪



IT-10ION 便携式固体负离子检测仪用于矿石负离子测试仪、硅胶负离子测试、负离子保健品检测、纺织品负离子检测、负离子粉检测、陶瓷负离子检测。

仪器简介：

IT-10ION 便携式固体负离子检测仪是凯峰科技设计研发一款用于负离子粉、电气石粉及其各类制成健康保健品涂料等产品产生的负离子最佳测量工具，可针对不同性状如固体类、液体类、粉体类的产品进行测试，采用美国最先进的 GM 离子探测技术，能够精确的探测从 0 至 10 万个/cm³ 负离子浓度，多种测量模式可选，并自带存储功能，方便查看数据，是研发机构、负离子保健品连锁机构、纺织保健品性能评估、各类负离子产品研发、销售的最佳辅助工具。

检测原理：

IT-10ION 采用美国最先进的 GM 射线离子探测技术，来测量从天然矿石、陶瓷、电气石等所产生的微弱放射线能量，通过大量实验数据积累和精密的换算，将放射线能量运用最先进的处理程序换算成负离子数量，此方法可以得到非常精准的测量。

IT-10ION 便携式固体负离子检测仪用途：

- 1、研发机构对矿石类负离子的研究和论证
- 2、高机能材料与固体类负离子材料的运用和检测
- 3、负离子保健品的研发测试、性能评估
- 4、各种粉体负离子测试，如天然矿石、负离子粉、电气石（托玛琳）、陨石等负离子含量检测和评估。
- 5、各种固体负离子产品的测试与评估，如负离子手环、负离子坐垫、能量杯、汗蒸房、岩盘浴、油漆涂料等研发和检测。

6、各种液体负离子产品的测试与评估，如纳米银、负离子面膜、负离子洗面乳等研发和检测

7、其他相关新兴行业。

创新特点：

- 1、IT-10ION 采用美国最先的 GM 管离子探测技术，测量精确，
- 2、采用大屏幕液晶显示，测量结果一目了然，
- 3、内建存储功能，可存储 28 笔数据，方便用户查看、记录和对比测试，
- 4、独特的传感器保护网和滑动保护盖，最大程度避免客户因使用不当造成传感器损害，极大的节约成本和提高测试效率，
- 5、多种测量模式为用户提供快捷、精准的测量方法，
- 6、采用全球通用 9V 电池供电及自动关机功能，方便用户使用和节约能耗。

技术指标：

探测器	高性能 GM 离子探测器
测量范围	0-99,990 个/cm ³
测量精度	<±15%
测量模式	Model 1 ，快速测量模式 探测器测量 10 秒钟，然后将测量值显示在 LCD 屏幕 Model 2 ，标准测量模式， 探测器测量 20 秒钟，然后将测量值显示在 LCD 屏幕 Model 3 ，精准测量模式 探测器以测量 8 次 20 秒钟的值，然后以平均值方式显示 LCD 屏幕，主要针对低浓度和不稳定的负离子产品，以求得更加精准的数据。
大屏幕 LCD 显示	采用 4 位 LCD 显示，超过 9999 个将显示 X10 倍率
数据存储	可存储最近 28 个测试数据，可在显示屏上查看被自动存储的数据，超过 28 个数据将循环覆盖。
自动关机功能	无操作 15 分钟自动关机功能，节约能耗
供电	通用 9V 干电池一块，
尺寸	151X80X36mm

重量	约 0.35kg
使用环境	-20℃-60℃， 5%-95%RH
认证	CE (EMC1674)