

AS-1000 多功能免疫检测仪

AS-1000 免疫检测仪是以高分辨率 CMOS 图像传感器采集图像，经过数字滤波和图像强弱信号处理方式提取特征值，对试纸条的测试线和质控线的 RAW 值进行算法分析从而获得有效的数据，拟合线性回归方程转换成相应的浓度值，并在特定的阈值下实现试纸条的定性和半定量的判读。

仪器具备图像识别功能，自动精确定位测试区域；二维码解码功能，自动解析产品信息；独特的读数算法，输出结果稳定、精密度高。广泛适用于医学临床体外快速诊断，食品安全卫生，动植物检测、饲料工业、水产养殖、环境检测等领域。



仪器特点：

- △ 内置嵌入式工业电脑，基于 Windows 7 操作系统，实现友好人机互动界面。
- △ 10.4 英寸彩色触摸液晶显示屏，带 VGA/HDMI 输出接口，可独立双显。
- △ 使用高分辨率工业级 CMOS 图像传感器采集图像，工作可靠性好，分辨精度高。
- △ 采用 QR Code 标准二维码，实现检测系统自动化管理。
- △ 可能定量检测盐酸克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺、孔雀石绿、氯霉素、三聚氰胺、呋喃类代谢产物等兽药残留项目。
- △ 仪器外观设计运用人机工学原理，轻巧灵活，操作简便，输出结果快速、准确。
- △ 软件界面语言支持中/英文切换选择，并可扩展。
- △ 核心处理器采用英特尔双核处理器，标配 32GB 硬盘。
- △ 内置微型打印机，检测结果即时打印输出，方便快捷。
- △ 标配 USB 接口、RS232 接口和网络接口。
- △ 内置智能加热系统，可对有需要的检测物进行均匀加热，控温准确、稳定性好。
- △ 可通过标准电源或可充电电池供电，两种供电模式，灵活实用。

技术参数：

- 测量范围：1.00-130.00 RAW
- 重复性（变异系数 CV）：CV≤5%。
- 单次测试时间：< 10s
- 信号采集器件：CMOS 彩色数字图像传感器
- 加热温度：25℃～50℃可调
- 加热时间：1～99 分钟可调
- 电源：a、电源适配器：DC19V~4.7A
b、电池供电：可充电锂电池
- 尺寸：295x220x183mm
- 重量：2.5kg