

## 多功能检测仪

- 1、检测模式：生物化学发光；可以对光信号强和光信号弱的生物发光实验样本检测，整合生物发光报告基因和细胞生化实验；
- 2、检测通道：不小于 96 孔板；
- 3、可实现辉光，闪光读数；
- 4、检测器：光子计数和模拟式双模式，光电倍增管（PMT）；
- 5、光谱应答范围：350nm-700nm；
- 6、灵敏度(以萤光素酶摩尔数计算)： $\leq 1.5 \times 10^{-21}$ ；
- 7、线性动态范围： $\geq 9$  Logs；
- 8、交叉干扰： $\leq 3 \times 10^{-5}$ （白色 96 孔板）；
- 9、控制：外接触摸显示屏，内存不小于 RAM4GB，硬盘容量不小于 128GB；
- 10、软件程序：预置 ATP 发光检测操作，双萤光素酶报告基因检测程序等应用程序，一键操作，支持免费升级；
- 11、进样器数量：2 个（可选）；
- 12、进样处理体积范围：5-200ul，1ul 增量；
- 13、进样速度：20-500ul 每秒可调；
- 14、数据输出：至少含有 USB 存储设备直接输出、无线网络输出；
- 15、系统软件功能：用户认证和授权，数据整合和保护，电子签名和审计跟踪；
- 16、数据分析：系统提供数据分析选项，直观显示的检测分析结果；
- 17、配置：主机一台（含触摸显示屏）。

### 三气培养箱

- 1、容量：≥48 升；
- 2、六面直接加热方式，无气套或水套结构；
- 3、无风扇结构，气体通过缓和对流运动保持温度和气体浓度均一；
- 4、控制面板：可实时详细显示出控制参数并具备参数记录查询功能、可快速更改控制与报警参数设定，有密码保护，防止未经授权更改参数及报警设置；
- 5、数据记录不小于 72 小时，参数包含：温度、报警、开门及 CO<sub>2</sub> 和 O<sub>2</sub> 浓度等关键数据；
- 6、诊断界面显示系统信息和运行功能情况，便于快速分辨系统故障，节省维护时间；
- 7、控温范围：环境温度以上 4℃-50℃，温度调节：±0.1℃，稳定性：±0.1℃，均一性：≤±0.3℃；
- 8、CO<sub>2</sub> 浓度范围：0.2 - 20%，浓度调节：±0.1%，稳定性：±0.2%，均一性：±0.1%；
- 9、标配红外（IR）CO<sub>2</sub> 感应器，具有自动调零校准功能，可保证精确度；
- 10、CO<sub>2</sub> 恢复速率：不小于 0.7%/分钟；
- 11、O<sub>2</sub> 控制：1 - 19%；
- 12、加热外门整合一个观察窗口，可在不开门不影响箱内环境的条件下观察样品；
- 13、气体连接：6mm 管，气体压力：0.35 bar/5psi；
- 14、进气 HEPA 过滤装置；
- 15、配有 25mm 标准接入口和 RS-232 连接端口；
- 16、箱体由一整块不锈钢板热压而成，无焊接、焊缝，圆角设计无死角；
- 17、承液盘：不锈钢，不小于 0.5 升；
- 18、相对湿度（37 °C）：90—95%；
- 19、搁板：板位 6 个，标配 3 块；
- 20、认证：CE 认证；
- 21、配置：主机一台（含 1 - 19% O<sub>2</sub> 控制），CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub> 气体瓶各一个，减压阀两个。