

东胜·此

eQmini-S

核酸扩增检测分析仪

Real-time PCR System

手机一样的操作体验



苏州东胜兴业科学仪器有限公司
www.eastwin.com



eQmini-S是在eQ1600系列经典机型的基础上精心设计的一款高性能机型，有2色和4色荧光两个规格。该款仪器自带Android触控屏搭载自主研发操作分析软件，无需电脑，独立运行。程序编辑、运行、查看以及数据分析、报告打印、手机监控等一机搞定。

小巧的机身设计，强大的软件功能，充分满足用户对小通量实验以及户外作业的各种需求。

7 inch触摸屏
Android操作系统

运行状态指示灯

eQmini-S型号

旋转热盖 (Hot lid)

2*8变温模块 (Block)

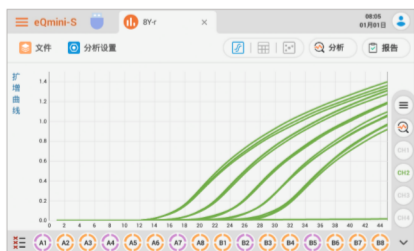
热盖锁按钮

出风口

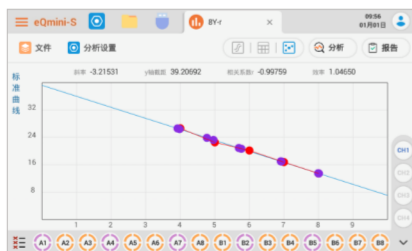
USB*2

产品简介 Introduction

实验数据 Experimental data



扩增曲线



标准曲线



熔解曲线

本公司的专有技术“DFD”双维度光电模组，荧光信号强，背景噪声低，灵敏度高。

安卓系统，触屏控制，自带软件，高效便捷。

简洁动画式的操作界面，强大的软件功能。

支持手机端多台监控。

轻量的温控模块，变温迅速，均匀性好。

内置多种报告模板供用户选用或自定义，可直接连接打印机。

机身小巧，便携移动。

产品特点 Features

软件界面 Software Interface



样本编辑



程序编辑



分析



报告模版

型号 eQmini-S

样本容量 16*0.2ml 单管或 8 连透明管，除白管外无特殊要求，管盖上可用 mark 笔标记文字，方便实用。

适应试剂 开放平台，适应各种荧光定量 PCR 试剂，包括快提、免提或直扩等低浓度 PCR 试剂。

反应体系 5-100μL

动力学范围 1-10¹⁰ Copies

荧光波长 400~700nm

荧光染料、探针
CH1: FAM、SYBR Green I ;
CH2: HEX、JOE、VIC、TAMRA;
CH3: ROX、CALRED;
CH4: CY5、QUASAR

激发光源 高亮度长寿命单色 LED 模组

光学传感器 光电二极管 (PD) 模组

荧光检测技术 四 PD 检测，独立激发荧光检测，适用于多重 PCR

通道数 4 通道 (eQmini-S 可定制 2 通道型)

★ DFD 专有光电 ①DFD 双维度精密光学模组，各通道独立激发光，独立荧光检测，信号强，背景噪声低。特别适合于直扩试剂、免提取
模组设计 试剂、快提试剂等低浓度 DNA 试剂的荧光定量 PCR 实验。②一次扫描完成所有通道检测，每通道仅需 1s。

灵敏度 1 copy

荧光线性相关度 ≥0.998

变异系数 CV≤0.6%

模块 (Block) 温度范围 10-99.9℃

控温方式 Tube 模式 (根据样本容积智能模拟试剂真实温度)

控温技术 半导体制冷技术 (Peltier)。

★ ETSC 专有模块 均温技术 ETSC 模块温度自补偿结构设计，既减轻了变温模块的重量，又可获得优秀的温度均匀性，有效地缩短了 PCR 实验时间。

模块控温精度 ≤0.1℃

温度显示分辨率 0.1℃

温度准确度 ≤0.2℃

模块温度均匀性 ≤±0.2℃

最大升降温速率 ≥4℃/s

平均升降温速率 ≥2.5℃/s (50~90℃)

热盖温度范围 30-105℃，默认 105℃。

系统操作方式 触屏控制，自带软件。

通信接口/网络 USB 2.0

★ 生物降解功能 内置 UV 扫描降解功能

软件功能 程序编辑、样本编辑、增益设置、参数设置、判断设置、程序运行/停止、分析、报告设置等功能。

分析功能 扩增曲线、表格、标准曲线、熔解曲线

运行状态指示灯 故障报警、FN (UV) 指示、通讯指示、运行指示、开盖指示、电源

工作环境 工作温度 10-30℃、相对湿度：20-85%RH、海拔不高于 2000m。

输入电源 100-240V~，50/60Hz，300VA

尺寸 (L*W*H) 产品尺寸：341*274.5*188mm 包装尺寸：475*340*400mm

重量 (Max) 净重：6.8kg 毛重：10.3kg

★：表示该项目为本公司专有技术或特色项目。

EASTWIN

苏州东胜兴业科学仪器有限公司
EASTWIN SCIENTIFIC EQUIPMENTS INC.

地址：苏州工业园区杏林街78号新兴产业工业坊10号厂房2楼B单元

电话：0512-85550818

传真：0512-89188841

邮箱：info@eastwin.com

网址：http://www.eastwin.com



新开源医疗集团旗下企业 (股票代码300109)



400-086-6869