

# eQ162HP

## 实时荧光定量PCR检测系统

### Real-time PCR System

便携/易用/精准



温度准确

标准耗材

智能热盖

双通道检测

可选紫外线消毒

简洁直观的软件界面

便于携带的A4大小

# 技术特点

**HQC**

## HQC温度控制

高品质线性化温度控制，模块温度均匀性分布式补偿，加热型控制，模块温度可校准。

**DFD**

## DFD双维度精密荧光检测

独有技术打造创新双通道、双维度光学系统模组。高亮度LED，光电倍增管(PMT)、专有数据采集技术，使用同一光路系统扫描，实现宽范围、低背景、高灵敏、低串扰、高可靠的荧光检测。

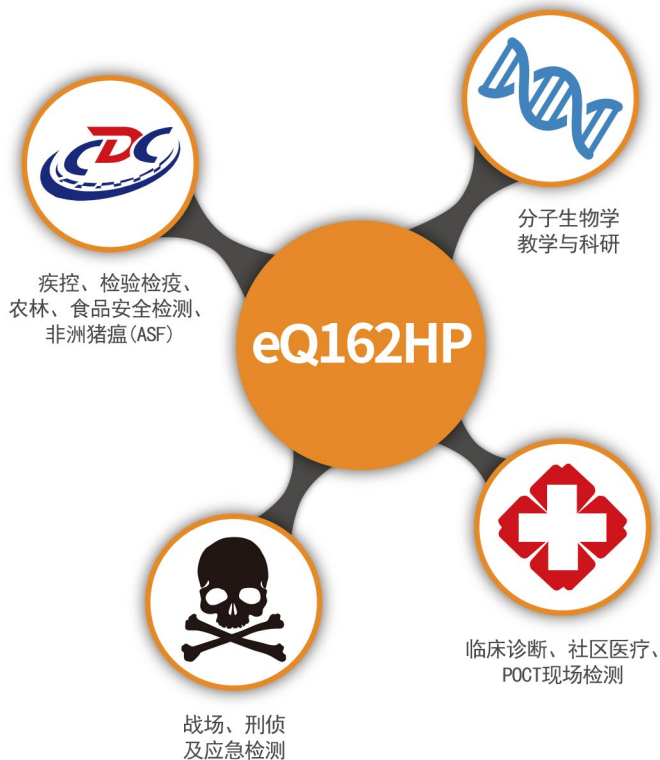
**PRO**

## 适合现场检测的专业软件

软件具有运行设置、扩增曲线显示、通道串扰修正、判据设置、自动报告，数据导出excel、曲线抓图等功能，需用户自配电脑windows7/10系统使用。



## 应用领域



## 技术参数

eQ162HP	技术参数
样品通道	16*0.2ml单管和8联管
反应体积	10-50ul
变温方式	PI加热膜
模块温度设置范围	室温+5℃~70℃
模块控温精度	≤±0.1℃
温度准确度	≤±0.1℃ (可校准)
模块温度均匀性	≤±0.3℃
最大变温速度	≥±5℃/s
热盖温度设置范围	0℃~110℃ (自动限制不低于模块设置温度)
检测通道	2个独立通道 (可特殊定制波长)
试剂染料	FAM、HEX等
激发光	高亮度LED
检测器	PD
检测范围	10 <sup>1</sup> ~10 <sup>10</sup> DNA/RNA copy/ml
变异系数	CV≤3%
软件功能	运行设置、扩增曲线显示、通道串扰修正、判据设置、自动报告，数据导出等
特殊功能	内置紫外线消毒 (可选配)
通讯接口	RS-232C、RS-485 (需配专用隔离转换器)
软件系统	Windows7、windows10 (用户自备计算机)
环境温度	5℃~30℃
环境湿度	≤85%RH
输入电源	AC100~240V 50/60Hz, 200W
外形尺寸 (L×W×H) max	297×197×136mm
重量	4.4kg

**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



400-086-6869