逸检科技EzDx

核酸居家检测引领者

WeD™-mini ——— 个人掌上核酸荧光检测仪



用户手册

我们致力于用微检测实现We检测

【产品介绍】

产品名称：微检测WeD™-mini个人掌上核酸荧光检测仪

产品型号：WeD™-mini

产品功能介绍：微检测WeD™-mini是在WeD™-1核酸检测仪的基础上进行精简优化的个人便携型核酸检测设备。它重量仅为61克，保留了两个检测孔，非常适合个人使用。适用于LAMP、RPA、LAMP-CRISPR、RPA-CRISPR、LAMP-PfAgo等恒温检测路线，同时具备单荧光通道和双荧光通道双重模式。

WeD™-mini可快速应用于新冠病毒、流感等疾病的居家自检，还能进行HIV的定量分析以及肉源性、转基因等检测，提供及时准确的个人健康和食品安全信息。

杭州逸检科技有限公司　　电话：0571-88121369
邮箱：ezdxtech04@gmail.com　　网址：www.ezdxtech.com

全新功能：WeD-mini实现了手机端荧光实时定量和结果自动判读。通过与手机连接，你可以方便地查看检测结果并进行定量分析，无需昂贵的仪器和繁琐的操作。此外，WeD-mini支持使用手机充电器或充电宝供电，让你无忧电量不足，随时随地进行核酸检测。

便携设计：WeD-mini小巧轻便，可轻松放入背包或口袋，随时携带。无论何时何地，你都能方便进行个人核酸检测，确保自身安全与健康。微检测WeD-mini，为你的健康保驾护航，随时掌握核酸信息，让核酸检测随处可做。

包装清单：微检测®WeD-mini个人掌上核酸检测仪、电源线。

杭州逸检科技有限公司
邮箱：ezdxtech04@gmail.com
电话：0571-88121369
网址：www.ezdxtech.com

【产品参数】

电压	5-24V
额定/最大功率	18/22W
尺寸	46.3mm*32.3mm*55.3mm
重量	61g
加热温度范围	20-100℃
温控精度	±0.3℃
使用温度	室温

仪器操作:

1.插上电源（Type C），连接蓝牙；

2.点击手机界面“Start Run”，手机屏幕变亮，仪器开始运行，通过手机可实时观察荧光检测信号和加热状态；

3.反应程序执行完毕，手机屏幕变灰，结果自动判读。

逸检科技公众号	逸检科技视频号

杭州逸检科技有限公司
邮箱：ezdxtech04@gmail.com
电话：0571-88121369
网址：www.ezdxtech.com

通过APP修改WeD-mini运行参数：

1.插上电源（Type C）；

2.打开手机APP（或微信小程序）搜索仪器并链接;

通过手机APP（或微信小程序）设置加热程序和结果判读阈值，并保存。

手机App、微信小程序、操作视频教程二维码：

EzDx WeD-mini-singleplex App科研版本

安卓-百度网盘	苹果 APP	微信小程序	视频操作教程

安卓APP下载密码 1234

杭州逸检科技有限公司 电话：0571-88121369
邮箱：1479587 89@qq.com 网址：www.ezdxtech.com

EzDx WeD-mini Singleplex App 可生成PDF报告版本

安卓-百度网盘	苹果APP	微信小程序	网页 App

EzDx WeD-mini-duplex App

苹果APP	安卓-百度网盘

EzDx Technology Inc.
E-mail: 147958789@qq.com
Tel: +1-3106218723
http://en.ezdxtech.com

【注意事项】

1. 本产品仅适用于常规的200μL PCR管，不适用于100μL PCR管；其适配的最小反应体积为25μL。

2. 在使用过程中，手机App（或微信小程序）需保持蓝牙和位置信息共享功能开启。请通过App（或微信小程序）连接蓝牙，而非通过手机“设置”直接连接蓝牙。

3. 若您使用的是Android操作系统，请确保为EzDx应用程序授予后台运行权限（例如启用自启动功能，具体路径和设置可能因设备品牌和系统版本有所不同，请参考设备的说明书）。若未设置，实时数据显示可能会受到息屏和切换应用的影响。

4. 使用Web App时，请注意：1. 必须使用谷歌Chrome浏览器；2. 必须为App提供完整权限，包括位置信息等；3. 检查自动生成报告时，是否有下载被拦截；4. 台式电脑需安装蓝牙接收器。

杭州逸检科技有限公司　　电话：0571-88121369
邮箱：1479587 89@qq.com　　网址：www.ezdxtech.com

5. 对于单重检测，建议使用EzDx WeD-mini-singleplex App，以获得更强的荧光信号；而对于双重检测，需根据实际情况调整R/G等相关参数，以确保获得最佳的检测效果。如有需要，请联系厂家咨询具体的参数调整方法。

6. 该设备能够检测510~650nm范围内的荧光，特别优化用于双重检测FAM/荧光素（发射波长约520nm）和ROX/TexRed（发射波长约600nm）。

7. “阈值（相对阈值）”是指检测值相对于基线的比值；“阈值（绝对增长值）”是指检测值相对于基线的绝对增长值。默认相对阈值为130%，绝对增长值为1000。阈值设置应根据手机上显示的检测项目荧光值来确定，其中扩增曲线的荧光值应为扣除背景后的荧光值，不能直接使用该值设置阈值。具体阈值设置要求：阈值上限为基线值的255%，而绝对增长值的上限为2550。如需帮助，请联系厂家以获取详细的阈值设置指导。

8. 在设备未断电状态下，连接手机，点击“回溯数据”1-2 次可回溯扩增曲线。注意：不要在曲线回溯过程中点击“开始反应（Start Run）”

9.若使用冻干试剂，请确保试剂完全溶解并混匀后再使用。

杭州逸检科技有限公司　　电话：0571-88121369
邮箱：1479587 89@qq.com　　网址：www.ezdxtech.com

10. 右上角的二维码扫描选项可方便快捷地输入项目信息。通过扫描一个定制的二维码，相关数据会自动被添加为一个新的项目。

11. 本产品的电源参数为24V，3A。使用或更换电源适配器时，请务必选择相同规格的电源适配器，否则可能影响产品的正常运行或导致损坏。

12. 若本产品发生损坏，请联系制造商或具有相应资质的服务代理商进行维修，以避免发生危险。

杭州逸检科技有限公司　　电话：0571-88121369
邮箱：1479587 89@qq.com　　网址：www.ezdxtech.com

合格证

产品名称：微检测WeD™-mini个人掌上核酸荧光检测仪

型　　号：WeD™-mini

生产日期：2025.07.26

检 验 员：_____

本产品经检验符合标准，准予出厂

杭州逸检科技有限公司

杭州逸检科技有限公司　　电话：0571-88121369
邮箱：1479587 89@qq.com　　网址：www.ezdxtech.com