OneLab-800p

便携式核酸快速检测箱



1 分钟完成现场部署，核酸提取、检测自动化

LEMNISCARE
朗司医疗

MGX-800 全自动核酸提取仪

Automated Nucleic Acid Extraction System

一键式操作　快速提取　安全可靠　轻巧便携



● 产品亮点

- **快速提取**　一次提取8个样本，最快10 分钟。
- **污染控制**　优化的振幅、振频设定以及常温裂解，消除提取过程中气溶胶的可能性；内置紫外灯清除可能产生的核酸污染。
- **安全可靠**　仪器全程自动、封闭操作、配合一次性耗材，大幅降低化学试剂及病原微生物对操作者造成危害的风险。
- **操作简易**　内置模板程序，一键式启动，高效省心。

● 设备参数

产品名称	全自动核酸提取仪	产品型号	MGX-800
工作原理	磁棒法	处理体积	20 ~ 1000 μL
磁棒数量	8	样本通量	1 ~ 8
磁珠回收率	> 95%	耗材试剂	8联排磁套，96孔深孔板，磁珠法核酸提取试剂盒
灵敏度	100 cp/mL	孔间差	CV ≤ 5%
温度控制	RT ~ 99 ℃，±1 ℃	操作时间	15 ~ 50 分钟/次
污染控制	紫外消毒	震荡混匀	三档可调
操作界面	中英文，7寸触控彩屏，内设模板，一键启动	程序管理	自由定义模板，可存储999个自定义程序
电源功率	电源适配器：DC 24 V，60 W	工作环境	0 ~ 40 ℃，< 80% RH
外形尺寸 (L*W*H)	251 mm * 200 mm * 209 mm	设备净重	4.9 Kg
解决方案	OneLab-800p（含RTX-1602，MGX-800）		

实时荧光定量 PCR 仪
Real-time Quantitative PCR System

一键式操作　　10 寸显示屏　　轻巧便携



● 产品亮点

- 进口CMOS芯片，灵敏度高
- 无运动部件，无需定期校准
- 10 寸屏操作简单，一键式操作
- 通用的耗材匹配，使用方便
- 快速模式可 20 分钟完成试验
- 独立研发，灵活组合、定制

● 设备参数

产品名称	实时荧光定量PCR仪	产品型号	RTX-1602
加热方式	Peltier（珀耳帖）	试管规格	0.2 mL, 4, 8 联排管
样本孔数	16 孔	反应体系	10 ~ 60 µL
荧光通道（可选）	1. FAM / SYBR Green; 2. JOE / HEX / VIC / TET; 3. ROX / Texas Red; 4. CY5 / LIZ / Cy5.5	受支持的DNA探针	DNA结合染料，如SybrGreen，探针，如TaqMan，FRET探针
多路复用功能	每孔多至 4 个目标	激发光波长范围	460 ~ 670 nm
检测灵敏度	4 拷贝	发射光波长范围	510 ~ 720 nm
动态范围	>1.0E 9	滤光片	最多可装配4套, 可定制
信号接口	USB 2.0，Bluetooth®2.0	温度均一性	± 0.2 °C
激发光源	高耐久性LED	温度控制分辨率	± 0.1 °C
电源功率	电源适配器AC 110/220 V 转 DC 10 V，160 W	升降温速率	加热：6.5 °C/秒 制冷：4 °C/秒
探测器	超弱光CMOS生物成像芯片	重量	1. 5 Kg
尺寸(L*W*H)	239 mm × 153 mm × 115 mm		

● OneLab-800p 箱体配置

产品名称	便携式核酸快速检测箱
产品型号	OneLab-800p
工作原理	磁棒法核酸提取，实时荧光PCR
核心配置	MGX-800，RTX-1602
配件	掌上离心机，移液器，电源插头，使用说明书（含保修卡）
核酸提取	详见MGX-800规格参数
核酸检测	详见RTX-1602规格参数
工作环境	0 ~ 40 ℃，< 80% RH
箱体颜色	黑色、军绿色
IP等级	IP67
外形尺寸(L*W*H)	575 mm * 421 mm * 287 mm
重量	18 Kg

● 可选试剂盒 & 耗材

产品编号	产品名称
MXP-1001	细菌核酸提取试剂盒(磁珠法)
MXP-1002	全血基因组DNA提取试剂盒(磁珠法)
MXP-1004	植物基因组DNA提取试剂盒(磁珠法)
MXP-1005	病毒RNA/DNA提取试剂盒(磁珠法)
MXP-1007	粪便基因组DNA提取试剂盒(磁珠法)
MXP-1009	血清/血浆游离核酸提取试剂盒(磁珠法)
MXP-1010	石蜡包埋组织DNA提取试剂盒（磁珠法）
EMP-HC96	96深孔板
EMP-HC08	磁棒套

深圳市朗司医疗科技有限公司
住所/经营场所：深圳市光明区玉塘街道田寮社区光明高新园西片区森阳电子科技园厂房一栋1002
电话：0755-26406206
邮编：518132
网址：www.lemniscare.com
邮箱：support@lemniscare.com

禁忌内容或注意事项详见说明书 © 版权所有，翻版必究
本彩页中的信息既包括一般的技术规格和系统配置的描述，也包括标准和选择性配置的描述，我们不保证在任何产品供应中都包含选择性配置；朗司医疗公司保留随时修改产品规格和/或中止生产任何产品的权利，而无须事先通知，而且对使用此彩页引起的任何后果不负任何责任。