

analytikjena

品质造就非凡

Biometra TRIO 系列 三槽基因扩增仪

真正的高通量 大容量



Biometra

PRODUCT LINE

Made in
Germany

Technology
Quality
Innovation

analytikjena

德国耶拿分析仪器股份公司





- 集合三个独立加热模块和三个独立热盖于一体，可运行三个完全独立的PCR程序，相当于三台独立的PCR仪，最多可同时进行144个样品的反应，满足高通量、灵活性的同时又节省实验室空间
- 深凹设计的高性能智能热盖（HPSL），采用先进的压力离合装置，能将接触压力自动调整至最佳，并将热量控制在热盖内，既能防止样品管变形，又能有效防止样品蒸发
- 3种型号可供选择，既有兼容0.2 ml和0.5 ml管的混合槽，也有48孔的0.2 ml槽或30孔的0.5 ml槽，灵活性与通量俱备
- 耗材开放，适用于常规48孔板、8联管、0.2 ml/0.5 ml单管等
- 提供TOS（Temperature Optimization Step）温度优化程序，只需在一个界面设置参数，即可在三个样品槽间产生不同的系列温度，实现温度优化功能
- 超大的彩色触摸屏，反应灵敏，视野舒适，无反光，可戴手套操作
- 操作界面友好，程序编辑步骤都在一个界面上显示，一目了然。程序运行时既可显示PCR程序数据表，又可实时显示PCR进程曲线，还可显示运行时间和剩余时间等信息，便于用户合理安排工作
- 提供USB接口，可用于程序或用户文件夹的备份，几台仪器间的程序复制，还可用于扩展储存，保存更多的用户程序、自检记录、维修文件等
- 具有断电自动重启功能，具有仪器自检功能，具有用户特异性的快速启动功能，用户能直接快速启动自己最近使用过的程序
- 可进行Touchdown PCR，以提高PCR扩增产物特异性
- 超静音的设计，仪器运行时几乎无噪音，给用户提供一个安静舒适的实验环境
- 合理的散热设计，底部进风、背部排风，仪器两侧可以近距离摆放其他设备，节省实验室空间

技术参数

型号	Biometra TRIO 48	Biometra TRIO combi	Biometra TRIO 30
样品通量	3 × 48 × 0.2 ml	3 × (48 × 0.2 ml + 18 × 0.5 ml)	3 × 30 × 0.5 ml
加热模块	特殊镀层的合金槽		
模块温度范围	3 °C — 99 °C		
最大升温速度	5.0 °C/sec	3.0 °C/sec	4.0 °C/sec
最大降温速度	4.5 °C/sec	2.7 °C/sec	3.6 °C/sec
温度均一性	±0.2 °C		
温度准确性	±0.1 °C		
温度梯度优化步骤	三槽间可实现温度梯度功能，设置快捷方便，只需在一个界面设置		
温度梯度跨度	相邻两槽间的温度梯度差最大可达47.5 °C		
显示屏	7英寸彩色触摸屏，反应灵敏，视野舒适		
断电自动重启功能	有		
软件	用户特异性的快速启动功能，表格或图形方式的输入和显示，可设置时间、温度的递增/递减，仪器升降温速率可以调节，多级用户管理权限设置，仪器自检功能，提供工作和维修日志等		
电脑控制	通过网络可实现电脑的远程控制		
热盖	3个独立控制的智能热盖（HPSL），高度可调，内置压力离合装置，具有过紧保护功能		
热盖温度范围	30-110 °C		
最大工作功率	1000 Watt		
工作噪音	静音运行，最大运行声音不超过45dB，提供安静舒适的工作环境		
接口	USB，网络接口，支持软件升级、程序存储及复制		
尺寸(W × D × H)	300 mm × 410 mm × 250 mm		
重量	17.3 kg		

德国耶拿分析仪器股份公司中国总部：

地址：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦B座13层

电话：010-65543849 65543879

传真：010-65543265 邮编：100027

售后服务热线：400 602 1766

E-Mail: info@analytik-jena.com.cn

中文网址：www.analytik-jena.com.cn

上海办事处：

上海市钦州北路1122号91号楼10层B座

电话：021-54236502 54261978

传真：021-54261976 邮编：200233

成都办事处：

成都市顺城大街206号四川国际大厦19楼D座

电话：028-86520070 86520090

传真：028-86520266 邮编：610015

广州办事处：

广州市天河区珠江新城海安路19号东田大厦804室

电话：020-38392865 38392864

传真：020-38103232 邮编：510627