

东胜·北

ETC3

基因扩增仪

Thermal Cycler



专为集群用户设计

北京东胜创新生物科技有限公司

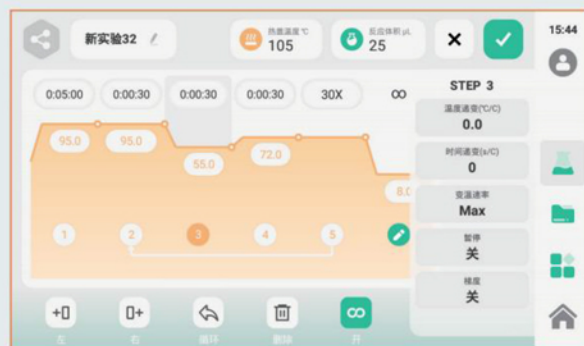
www.eastwin.com.cn

产品简介

ETC3是在本公司经典PCR平台上打造的一款高性能机型，在继承经典特色的同时，加入了更多为集群用户设计打造的强大功能，PC端和仪器端超强联动，集中监控运行状态，集中批量下发程序，生成运行记录报告，用户权限管理等，带给您更为极致、流畅、便携的操作体验！

产品特点

01 Window&Android 操作界面，使用友好，功能强大



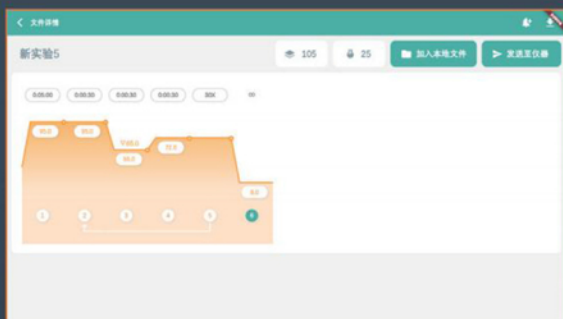
02 集中监控运行状态

通过Windows端/Android手机端软件监控扩增仪运行状态，记录登录后的运行结果、故障通知。



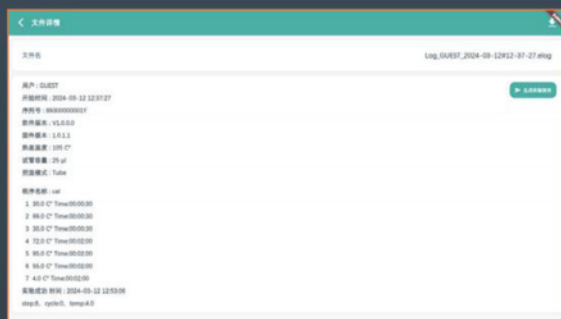
03 集中批量下发程序

通过Windows端软件可将程序文件下发至在线的扩增仪，可选择多台仪器批量下发。只需编辑一次即可在多台扩增仪上使用。下发的实验文件会有标记并置顶，方便识别。



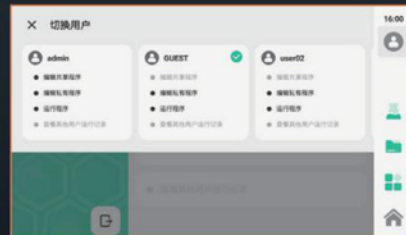
04 生成运行记录报告

Windows端软件打开仪器日志文件后可点击生成报告按钮，生成PDF报告。报告不仅包括日志文件完整的文字内容，还记录了温度曲线。



05 用户权限管理系统

Windows端和扩增仪软件都具有用户权限管理功能，管理员用户可根据使用需求进行自定义配置。



06 文件远程查看下载

通过Windows端软件查看扩增仪内的文件，可下载保存到电脑，方便快捷。

ETC3系列基本参数				
1	产品型号	ETC3	ETC3-384	ETC3-Insitu
2	模块规格	0.2ml*96, 铝合金模块	384, 铝合金模块	原位模块
3	有效孔位	96孔(单管, 8连管, 12连管, 无裙板, 半裙板)	384孔板	可定制
4	输入电源	100-240V~50/60Hz, 1000VA		
5	尺寸(L*W*H)	产品尺寸: 427*288*227mm 包装尺寸: 540*450*385mm		
6	重量(Max)	净重: 9.7kg 毛重: 14.5kg		

ETC3系列模块性能参数		
7	温度准确度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
8	模块控温精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
9	模块温度均匀性	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}@55^{\circ}\text{C}$
10	最大升温速率	$\geq 5^{\circ}\text{C/s}$
11	最大降温速率	$\geq 5^{\circ}\text{C/s}$
12	模块控温技术	3路Peltier独立控温+分布式模块温度补偿, 采用PC系列长寿命Peltier

ETC3系列程序设计参数		
13	模块温度控制模式	Tube (试剂 μL 设置) / Block
14	模块温度设置范围	0-105 $^{\circ}\text{C}$
15	热盖温度设置范围	30-110 $^{\circ}\text{C}$, ON/OFF (热盖可开启和关闭)
16	恒温时间设置范围	1s-8h59m59s, 可设置长时间运行
17	智能热盖设置功能	有, 可选根据程序自动设定热盖温度
18	温度曲线实时显示	有, 实时显示模块及热盖的实际温度
19	温度梯度功能/范围/跨度	12列梯度/30-99 $^{\circ}\text{C}$ /1-42 $^{\circ}\text{C}$, 只需设置最左、最右列温度, 其他列温度自动计算赋予
20	温度递变	有, $\pm 0.1-\pm 10^{\circ}\text{C}/\text{Cycle}$
21	时间递变	有, $\pm 1-\pm 120\text{s}/\text{Cycle}$
22	暂停	有, 自动暂停并恒温在该步骤等待用户操作
23	循环次数设置范围	1-150X, 可设置非交叉三重嵌套循环
24	升降温速率设定	有, 0.1-3.5 $^{\circ}\text{C/s}$, 等速率变温
25	文件STEP节	1-100节
26	程序数量	最多10000个文件夹, 每个文件夹最多10000个文件(程序)
27	参数设置智能向导	有, 显示参数设置范围和错误输入自动修正等

ETC3系列其他特征		
37	显示屏	7" 高灵敏电容触摸安卓屏
* 38	运行状态的人性化显示	有, 动态水波进度条、动画运行状态、呼吸灯指示、蜂鸣提示
* 39	界面锁定功能	对于大批量用户, 为了防止运行中被别人误操作或人为中止, 非游客用户可以用密码锁定屏幕, 解锁才能操作设备
40	多种界面随心切换	极简主界面、程序运行界面、动态曲线界面、工程界面等
41	智能抑制非特异性扩增功能	有, 程序运行等待热盖恒温过程中模块10 $^{\circ}\text{C}$ 恒温
42	智能试剂温度控制	有, 根据设定的反应体系容量进行精准控温
43	压盖自适应试管	试管高度自适应(高管、矮管、平顶管、圆顶管等全适应)
44	梯度温度同时到达	有
45	开机智能自检	有
46	运行结束自动报告运行状况	有
47	故障自诊断及报告	有
48	运行结束冷藏功能	有, 最低可设定0 $^{\circ}\text{C}$ 冷藏温度
49	断电记忆	有
50	总时间/剩余时间预估	有
* 51	制冷片工作状态预警	有, 自动评估Peltier的健康状态, 并给出维保建议
52	模块温度校准功能	有, (仅限于工厂模式)
53	按键音	可开启和关闭
54	屏幕亮度调节	有
55	系统界面	包含系统设置、自检、恢复出厂设置、软件升级、工程界面(仅限于工厂模式)等
56	帮助系统	产品特点、软件特色、快速向导、故障排除、联系方式
57	软件语言	中/英, 自由切换
* 58	一键孵化	主页常驻快速孵化程序, 一键启动, 可编辑温度和时间参数
59	热盖预热	可设置预热温度, 空闲时保持热盖温度, 减少实验时间
60	游客模式可配置	管理员可关闭游客模式, 关闭后必须登录才能使用设备
* 61	集群控制	可在Windows电脑端/Android手机端对多台设备进行状态监测、程序下发、设定计划、生成报告、批量锁屏/解锁
62	微信服务平台	有, 故障时可用手机将故障照片发送至公司微信服务平台

ETC3系列文件管理特色		
28	管理员账号	创建用户, 设置用户登录密码, 软件升级, 恢复出厂设置等
29	游客账号	无需登录密码, 快捷操作
30	用户账号	根据需要自行创建用户账号, 文件数据单独保护
31	程序只读保护	有, 文件名后缀#令程序只读
32	运行日志功能, 并可导出日志	有, 包括运行程序, 运行时间, 过程动作, 温度曲线, 并可导出日志, 作为质量记录。
33	最近运行文件列表	有
34	运行时可编辑其它程序	有
35	程序模板	多个用户可编辑的模板程序
36	USB接口	有, 用户文件一键导入/导出, 台间程序交换便捷; U盘软件升级

* 为本公司产品特色功能。由于384孔模块、原位模块、平板模块的重量不同, 其温度参数略有不同, 详见单独的说明。

EASTWIN

北京东胜创新生物科技有限公司
www.eastwin.com.cn

地址: 北京市海淀区马连洼北路138号院1号楼4层423

电话: 010-51663168 传真: 010-82898283

邮箱: info@eastwin.com.cn 网址: http://eastwin.com.cn



400-818-2168