

biometra
a part of Analytik Jena

力，凝于内
雅，形于外

TProfessional PCR仪



德国 biometra



中国总代理



华粤企业集团有限公司
华粤行仪器有限公司

TProfessional PCR仪

作为欧洲领先的分子生物学仪器制造商，Biometra一直致力于为科研人员提供最出色的产品，在不断提高产品性能的同时，更着重提升用户的使用体验。

Biometra诚意为你呈献TProfessional PCR仪。无论是高质素的热槽材料，精简易学的软件，又还是更多贴心的细节设计，我们的每一分努力都是为了使你能够更快地进行实验，同时保证每一个实验结果都值得信赖。

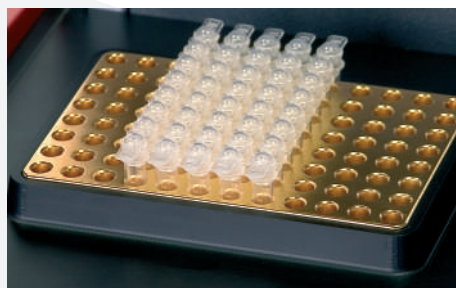
TProfessional PCR仪——您可靠的实验伙伴！



❖ TProfessional 热槽

Biometra引以为傲的镀金银槽为PCR实验提供卓越的温度均一性和反应速度。

通过优秀的电路设计，TProfessional的温控精度达到业界最优的0.1°C，保证每次PCR的实验结果都是准确和可重复的。



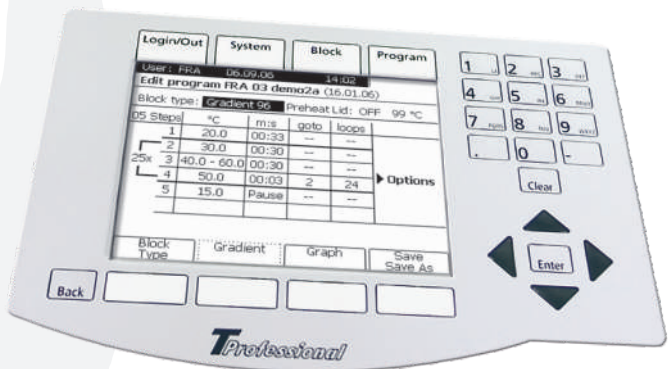
❖ TProfessional 热盖

预设压力的高精度热盖，压力终点有声音提示，无论何种类型的反应管，或者放置在热槽的任何位置，都能获得充分且相等的压力。

特别设计的封边，能有效阻止冷凝水的形成，即使低温反应过夜，也不必担心过多的冷凝水对热槽的腐蚀。

一键式开盖设计，只需轻按开关，盖子自动打开并锁定到竖直位置。



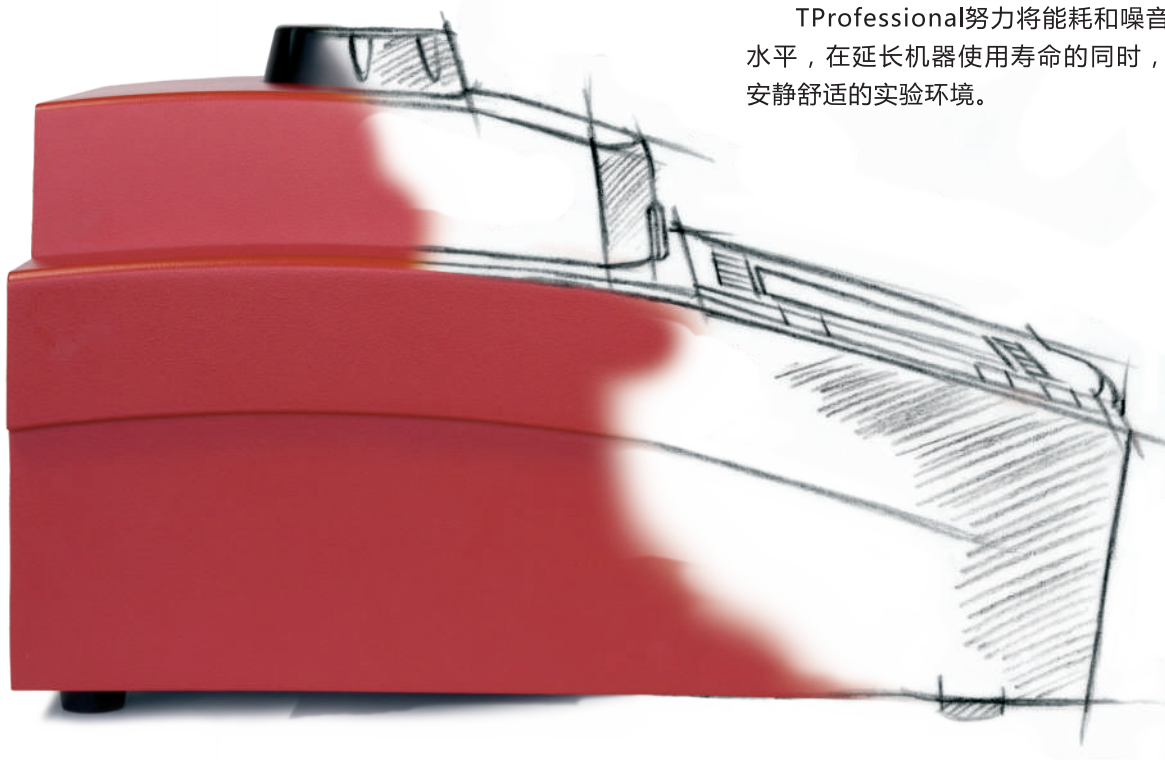


❖ TProfessional 用户界面

延续Biometra简洁直观的软件设计哲学，TProfessional为用户提供经典的列表式界面和直观的图形界面，配合超大显示屏，同屏显示多个步骤和参数，编程倍觉轻松快捷。

TProfessional提供多达30个单独的、可由密码保护的文件夹，使不同用户能够独立管理各自的实验程序。

TProfessional独有快速启动功能，无须进入具体的文件夹，即可运行最近的5个程序。



TProfessional特点

- ❖ 镀金银槽
- ❖ 卓越的温度均一性
- ❖ 严谨的温控精度
- ❖ 极快的反应速度
- ❖ 简洁直观的编程界面
- ❖ 预设压力的高精度热盖
- ❖ 一键式盖子开关
- ❖ 超大无反光显示屏
- ❖ 多参数同屏显示
- ❖ 30个用户帐号（可密码保护）
- ❖ 图表式编程
- ❖ 快速启动最近运行的程序
- ❖ 后出风式散热设计
- ❖ 静音运行
- ❖ 造型流畅
- ❖ 坚固耐用

❖ TProfessional 细节设计

考虑到不同实验人员的身材以及操作习惯，TProfessional设计出符合人体工学的键盘和无反光的显示屏，任何人都能舒适操作。

TProfessional使用独特的散热设计，底部吸气，后部排气。因而两侧可随意摆放其他仪器，或作实验空间。

TProfessional努力将能耗和噪音控制在最低水平，在延长机器使用寿命的同时，更为你提供安静舒适的实验环境。

TProfessional 技术参数

	TProfessional	TProfessional Standard Gradient	TProfessional Standard
订货号	070-801	070-851	070-951
容量	多种可选	96 × 0.2 ml 或96孔板	
模块快速转换	不超过10秒	-	
热槽材质	纯银(表层镀金)		
最大升温速度*	6.0 °C/秒		
平均升温速度*	5.0 °C/秒		
最大降温速度*	4.5 °C/秒		
平均降温速度*	3.5 °C/秒		
温度均一性#	95 °C时: +/- 0.50 °C (15 秒内) 70 °C时: +/- 0.25 °C (15 秒内) 55 °C时: +/- 0.15 °C (15 秒内)		
温度控制精度#	+/-0.1 °C		
温度范围	3 °C 至 99 °C		
温度梯度范围	40 °C (12列)	-	
软件描述	开机即呈现最近所使用的5个程序; 可以预览所编程序以便修正; 可呈现温度梯度曲线图; 升降温速率可调; 自动生成故障报告; 有管理员帐户		
编程模式	电子数据表或曲线图模式		
存储容量	可存储350个标准程序, 30个独立的文件夹(可密码保护)		
电脑连接	一台电脑可同时连接5台TProfessional系列的机器		
屏幕	无反光LCD, 8.6 × 11.6 cm, 320 × 240 像素		
断电自动启动	可以		
降落PCR	可以		
热盖	高精度智能化热盖(HPSL)		
热盖温度范围	30 to 99 °C (加长边框的内凹形设计使热盖高效封闭, 在降低了热盖的温度的同时, 保证有效防止气溶胶的蒸发, 达到不亚于常规热盖110°C时的效果)		
能耗	最大 480 Watt		
输出电源	100、115、230 Volt/50 -60 Hz		
电气标准	EN 61326:2004, EN61010-1:2001, EN61010-2-010:2003		
噪音	非常低		
接口	均具有打印接口和RS232串口		
尺寸(宽x深x高)	28 cm x 38 cm x 24 cm		
重量	13.0 kg		

*: 模块内的测量值

#: 标配96孔(0.2ml)

中国总代理



华粤企业集团有限公司
华粤行仪器有限公司

www.huayueco.com
E-mail: infm@huayueco.com

香港 香港九龙弥敦道 639 号雅兰中心一期 16 楼 1620 室
广州 广州市番禺区兴南大道483号华粤大厦 邮编: 511442

电话: 00852 - 27703628 (8条线)
电话: 020 - 34821111 (50条线)

传真: 00852 - 27511904
传真: 020 - 34820098