

多功能恒温仪 (COD 消解仪)

> WIGGENS WD325 具有特定的标准 COD 消解程式，客户只需启动程序开关，仪器就会自动加热到 150°C 且倒计时两个小时后，发出报警声音提示加热完成并自动停止加热，然后客户就可以使用滴定法，比色法或者分光光度法进行 COD 测试，非常适合 COD 设定前的加热消解，完全满足 USEPA 410.4 的测量标准；除了按照标准执行 COD 程序外，亦可设定 60°C ~ 200°C 加热温度范围内及 1~999min 的计时功能，方便客户进行其他实验。

> 安全功能：

- 1、当加热块温度大于 70°C 时，警示灯即亮起，避免操作者烫伤
- 2、当温度大于 240°C 时，自动关机，停止加热以保护仪器本身不致损坏

> WD325 具有记忆储存 3 组加温程序的功能

技术参数

型号	WD325
显示	4 位 LED 显示
温度范围 (°C)	60-200°C 及恒定 150°C (COD 程式)
准确度 (°C)	± 2°C (150°C)
设定时间 (min)	0-1999min 及连续无限时
加热块数量	1
操作环境	10~50°C
电源	220V, 50HZ
尺寸 (W x H x D mm)	189 x 116 x 315
重量	4.5kg
订货号	179200-22

加热铝块：Ø16.5*55mm 试管 x25 个，另可选购其他客户需要的加热块



加热 & 制冷恒温器 (干浴器)

可以快速加热和冷却离心管、样品管、微型管。

构造特点

- > 由高效节能半导体原件控制制冷的紧凑型设计
- > 高亮度的 VFD 显示屏，触摸按键
- > 聚丙烯材质的机身设计，有很高的防腐蚀性能，并且易于清理
- > 带抗化学腐蚀的加热铝制模块和机身的紧密设计，保证了热传递效果
- > 透明盖子，易于观察样品
- > 标配模块取出器，非常容易更换模块



技术参数

型号	WB-350
控制系统	PID 反馈控制
显示方式	VFD
温度	范围 (°C) +4-95°C
	波动度 at 37°C (±°C) 0.1
	变化度 at 37°C (±°C) 0.5
安全	温度保护 加热板温度
	电流保护 PCB
	限流保护
外部尺寸 (WxDxH) (mm)	276 x 334 x 165
内部尺寸 (WxDxH) (mm)	99 x 77.5 x 36
净重 (kg)	5.0
电源要求	230V, 50 / 60 Hz, 2A
订货号	W3033350

环境条件：温度 2-60°C，相对湿度达 80%

控制特点

- > PID 微电脑控制，准确度达 ±0.1°C
- > 温度范围：+4~95°C，短时间内快速升温及降温
- > 简单的温度校准
- > 程序记忆功能，可以存储每个设定项里的相关参数
 - * 可以储存 10 个程序
 - * 每个程序中有 10 个步骤
- > 两种定时类型
 - * 时间 1：设定时间后立即启动
 - * 时间 2：在达到设定温度以后启动





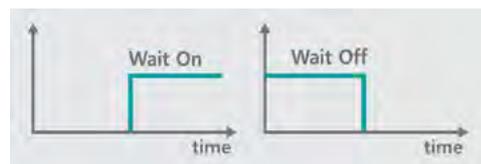
加热模块

是多个试管或者小管中的样品平行加热的理想选择，温度控制准确，均匀。根据您的样品管可以选择不同的加热模式以及模块

构造特征

计数功能

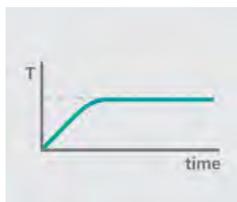
- > 易于操作的数显屏幕及触摸按键来调整定时时间。VFD 显示屏显示
 - > 设定温度和实际温度同时显示
 - > 两种定时类型
- 时间 1: 在达到设定温度以后启动
时间 2: 设定时间后立即启动



控制特点

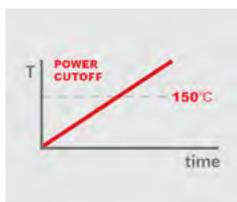
均匀并准确的温度控制

- PID 微电脑控制实现了准确的温度控制及防止过冲，为达到可靠的设定结果
- > 温度范围: 室温 +5-130°C
 - > 准确度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$
 - > 最小的温度过冲



高温保护

- > 自动切断电源
 - * 主机温度超过 150°C
 - * 内部电路过热
- > 高温时红色的灯显示提醒，防止触摸烫伤



热传递和防污染设计

- > 可更换的铝制加热块，跟机身紧密结合，保证了热传递。
- > 聚丙烯的材料设计，抗化学腐蚀性能高
- > 透明盖子设计，在加热过程可以观察样品，并且可以防止样品溅出污染



技术参数

型号	WB-350S	WB-350T
控制系统	PID 反馈控制	PID 反馈控制
显示方式	VFD (精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$)	VFD (精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$)
温度	范围 ($^\circ\text{C}$)	室温 +5-130°C
	波动度 at 80°C ($\pm^\circ\text{C}$)	0.1
	变化度 at 80°C ($\pm^\circ\text{C}$)	0.5
安全	温度保护	加热板温度
		PCB
	电流保护	限流保护
外部尺寸 (WxDxH) (mm)	276×334×120	276×334×250
内部尺寸 (WxDxH) (mm)	154×99×37	154×99×37
净重 (kg)	3.9	4.3
电源要求	230V, 50 / 60 Hz, 2.8A	230V, 50 / 60 Hz, 2.8A
订货号	W3033352	W3033351

环境条件: 温度 2-60°C, 相对湿度达 80%

安全的模块取出器

- > 提供两个加热模块方便您的使用
- > 标准配置模块取出器，您可以在高温的时候移取和更换加热模块



可选附件

模块	订货号	描述	WxDxH (mm)	承载量		
				WB-350S	WB-350T	WB-350
	W3033001	0.2mL x 96 holes (微型管)	153×98×41	1	1	-
	W3033002	0.5mL x 48 holes (微型管)	98×76.5×41	2	2	1
	W3033003	1.5mL x 48 holes (微型管)	153×98×41	1	1	-
	W3033004	15mL x 15 holes (离心管)	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033005	50mL x 6 holes (离心管)	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033006	50mL x 6 holes (离心管)	98×76.5×87	2	2	1*
	W3033007	Ø10 x 35 holes	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033008	Ø12 x 24 holes	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033009	Ø13 x 24 holes	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033010	Ø15 x 20 holes	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033011	Ø16 x 16 holes	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033012	Ø18 x 12 holes	98×76.5×51	2*	2	1*
	W3033013	Ø20 x 12 holes	98×76.5×51	2*	2	1*

* 配套模块只有在盖子打开时可以使用