

GR150 数字高性能型 (GR150 series-digital high performance)

产品特点：

- 双重显示：高亮 LED 显示温度，同时 2 行 16 字 LCD 显示方便操作
- 双加热器：2kW 的加热功率
- Pt1000 外部探头插孔：方便远距离监控
- 强大的内置泵机，最大流量 17 升/分钟
- 可调高低温度闹铃设置
- 5 种操作语言可选
- 可选 Labwise™ 电脑软件，可提供编程、数据录入、即时作图等功能
- 最大冷却/加热范围（根据浴槽尺寸不同）：塑料浴槽为室温+5℃~99℃，不锈钢浴槽为 - 15 ~ 150℃
- 稳定性：±0.005℃



技术参数：

1. 塑料浴槽 GR150-P 系列

型号			GR150-P5	GR150-P12	GR150-P18
温度范围		°C	室温+5 ~ 99		
稳定性	@37°C	±°C	0.005		
均一性	@37°C	±°C	0.02		
设置分辨率		°C	0.1		
			(使用 Labwise™ 软件为 0.01)		
显示			4 位 13mm LED		
			2 行 16 字 LCD		
显示分辨率		°C	0.01 (LCD)		
存储温度值个数			4		
两点校准			是		
补偿调整			有		
外接探头			Pt1000		
RS232 接口			有		
可编程			通过 PC		
存储程序个数			1 x 30 段		
加热功率	240V	kW	2		
	115V	kW	1.3		
泵	最大压力	mbar	270		
(水)	最大流量	L/min	17		
管直径	入口/出口	mm	6, 11		
安全性	温度过高		可调断电保护		
	液面水平		浮控开关		

闹铃			高、低		
电源功率	230V	kW	2.2 (50Hz)		
	120V	kW	1.4 (60Hz)		
浴槽容积		L	5	12	18
顶端开口	l/w	mm	150/120	303/220	400/303
液体深度	最大/最小	mm	80/140	80/140	80/140
槽内尺寸	l/w/h	mm	240/160/150	335/285/150	515/290/150
外部尺寸	l/w/h	mm	330/240/180	420/350/180	605/370/180
外部尺寸 (含控制器)	l/w/h	mm	330/240/360	420/350/360	605/370/360

2. 不锈钢浴槽 GR150-S 系列

型号			GR150-S5	GR150-S12	GR150-S18	GR150-S26	GR150-S38
温度范围 ¹		°C	0 ~ 150 ²	0 ~ 150 ³	0 ~ 150 ³	-15 ~ 150 ³	-15 ~ 150 ³
稳定性	@37°C	±°C	0.005				
均一性	@37°C	±°C	0.02				
设置分辨率		°C	0.1				
			(使用 Labwise™ 软件为 0.01)				
显示			4 位 13mm LED				
			2 行 16 字 LCD				
显示分辨率		°C	0.01 (LCD)				
存储温度值个数			4				
两点重校准			是				
补偿调整			有				
外接探头			Pt1000				
RS232 接口			有				
可编程			通过电脑				
存储程序个数			1 x 30 段				
加热功率	240V	kW	2				
	115V	kW	1.3				
泵	最大压力	mbar	270				
(水)	最大流量	L/min	17				
管直径	进口/出口	mm	6, 11				
安全性	温度过高		可调断电保护				
	液面水平		浮控开关				
闹铃			高、低				
电源功率	230V	kW	2.2 (50Hz)				
	120V	kW	1.4 (60Hz)				
浴槽容积		L	5	12	18	26	38
顶端开口	l/w	mm	150/150	210/300	390/300	390/300	580/300

液体深度	最小/最大	mm	80/140	80/140	70/130	120/180	120/180
槽内尺寸	l/w/h	mm	300/150/150	325/300/150	505/300/150	505/300/200	690/300/200
外围尺寸	l/w/h	mm	325/175/175	350/325/175	530/325/225	530/325/225	720/325/225
外围尺寸 (含控制器)	l/w/h	mm	325/175/355	350/325/355	530/325/405	530/325/405	720/325/405
配套冷却系统			C1G	C1G	C1G	C1G, C2G	C1G, C2G

注：¹ 当工作温度在 60°C~100°C 时，需要使用盖子或者聚丙烯球层，并且当温度低于室温时也推荐使用。

² 不使用附加冷却系统式，最小工作温度为室温+5°C

附件：

盖子和聚丙烯球

盖子：

型号	PL5	PL12	PL18	FG5	LG12	LG26	LG38
类型	平面	曲面	曲面	平面	山形，铰链	山形，铰链	山形，铰链
配套浴槽	P5	P12	P18	S5	S12	S18; S26	S38
材料	不锈钢	塑料	塑料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢

聚丙烯球：

PS20 聚丙烯球

型号	需要聚丙烯球数量
S5, P5	1×PS20
S12, P12	1×PS20
S18, P18	2×PS20
S26	2×PS20
S38	3×PS20

试管架和抬高架

试管架

试管架 QR、VR 可容纳不同类型的试管，有效利用浴槽容积

试管尺寸	每个试管架中容纳试管数量	
	QR	VR
直径 10-13 mm	30	65
直径 16-19 mm	16	36
直径 24 mm	10	23
直径 30 mm	5	14
容积 0.5 ml	44	102
容积 1.5 ml	35	75

浴槽	每个浴槽容纳试管架数量
S5, P5	1×QR

S12, P12	2×VR
S18, P18	4×VR
S26	4×VR
S38	6×VR

抬高架

抬高架降低液体的有效高度，可使浅底容器放置于浴槽中（不适用于 P5 型号浴槽）。

浴槽	抬高架
P12, S12	RS14
P18, S18	RS22
S26	RS28
S38	RS38/RS28

附加冷却系统

型号	浸入式冷却器		热传导线圈
	C1G	C2G	CW5
温度范围/°C	0 ~ 40	- 15 ~ 40	高于冷却剂 2°C
适用仪器型号	所有 GR150-S 系列	GR150-S26 GR150-S38	所有 GR150-S 系列

可选立式涡轮泵

低噪音，设计紧凑，管直径 12.7mm

VTP1-最大压力 1000mbar，最大流量 9 升/分钟

VTP2-最大压力 1650mbar，最大流量 12 升/分钟

外接探头

FF17 聚乙烯探头：2m 电线，100mm x Ø 4.5 mm，响应十分迅速

LL17 不锈钢探头：2m 电线，125mm x Ø 5 mm

遥控开关装置

RSD 遥控开关装置

Labwise 电脑软件

提供状态显示、程序设置、数据捕获，的双向传输