



经济型加热制冷循环器/水浴 F12-ED

产品特点

- 高性价比，德国原装产品，适用于内/外温控应用
- ED 控制器全数字化设计，为 JULABO 经济型控制器
- PID 温度控制技术，超温电源切断和干烧保护功能，低噪音设计
- 所有浸入溶液的部件都由高品质不锈钢和高等级的塑料构成



技术参数

工作温度	-20~100℃	浴槽开口/深度	13×15/13W×L/D(cm)
温度稳定性	±0.03℃	充液体积	4.5L
加热功率	2KW	重量	22kg
制冷功率	20℃/160W, 0℃/100W	分辨率	0.1℃
安全保护	超温电源切断、干烧保护功能、低噪音设计		

标准配置: 主机，浴槽盖，外循环支架，外循环管路，固定喉箍

外置测量单元的恒温: 配套发酵罐、旋光仪、电泳仪、光度计、色谱柱、粘度计、旋转蒸发仪、流变仪等

应用领域: 常规实验室需要使用加热制冷浴槽/循环器的实验，可以直接将样品放置在开口浴槽中恒温。

高精度开口浴槽循环器 ED-5/13/19

产品特点

- PID 温度控制技术，超温电源切断和干烧保护功能
- 适用于内/外温控应用
- 其中型号中含 A: 透明 Plexiglas 浴槽，最高温度: +60℃
- 其中型号中含 M: 透明 Makrolon 浴槽，最高温度: +100℃
- 超静音设计，低液位预警功能，RS232接口等
- 试管架，样品浸没深度调节平台，对冷环等多种备选件可供选择



技术参数

工作温度	+5~100℃	泵压	0.35bar
温度稳定性	±0.03℃	充液体积	4.5L、13L、19L
加热功率	2KW	重量	22kg
制冷功率	20℃/160W, 0℃/100W	分辨率	0.1℃
泵流速	15L/min (可调)		

安全保护	超温电源切断、干烧保护功能、低噪音设计
------	---------------------

SW 系列振荡水浴槽/恒温培养摇床

温度范围：室温+5~+99.9℃ (可提供其它温度范围)

产品特点

- 可以显示实际温度值、设定温度值，分辨率 0.1/0.01℃
- 高低温报警功能，过温自动切断和泵压分级可调
- 可设定实验高温及低温极限，当温度超过极限时，自动报警，提醒操作者采取措施

技术参数

型号	温度范围℃	稳定性℃	显示分辨 ℃	加热功率	浴槽开口/ 深度	充液体积	外部尺寸
SW22	室温+5_99.9	±0.2	0.1	2.0	50X30/18	8_20	70X35X26/43
SW23	室温+5_99.9	±0.02	0.1	2.0	50X30/18	8_20	70X35X26/43

