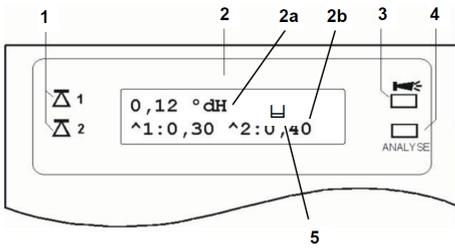


TESTOMAT ECO 简版操作手册

显示屏



1. 报警值1/2 (红/绿)

在达到或超过报警值浓度的情况下, 显示灯变为红色. 在小于报警值浓度时显示绿色.

2. 文本信息显示 (两行)

显示当前分析结果以及所有重要状态和编程数据. 2a = 当前测量值显示在第1行, 如果当前分析间隔 (分析停止) 中断, 则“STANDBY”与测量值交替显示.

2b = 设定极限值LV1和LV2显示在第2行.

3. 报警 (红色)

表示出现故障/错误消息或警告消息

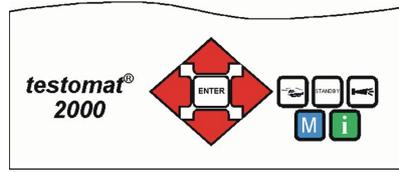
4. 分析信息 (黄色)

黄色LED指示当前分析

5. “BOB无人值守模式”

显示符号“” 试剂余量指示

按键功能



手动启动分析



待机模式



确认错误信息和警报



程序设定菜单



程序设定信息



使用方向键在菜单中选择所需的功能. 按“ENTER”键选择子菜单项并确认接受选择或数据输入. 被选择的菜单项以大写字母显示.



错误信息/报警



红色“报警”LED指示灯亮起, 显示屏显示相应故障描述. “喇叭”键确认故障, 只有在故障不再存在时才能删除错误消息.

信息菜单



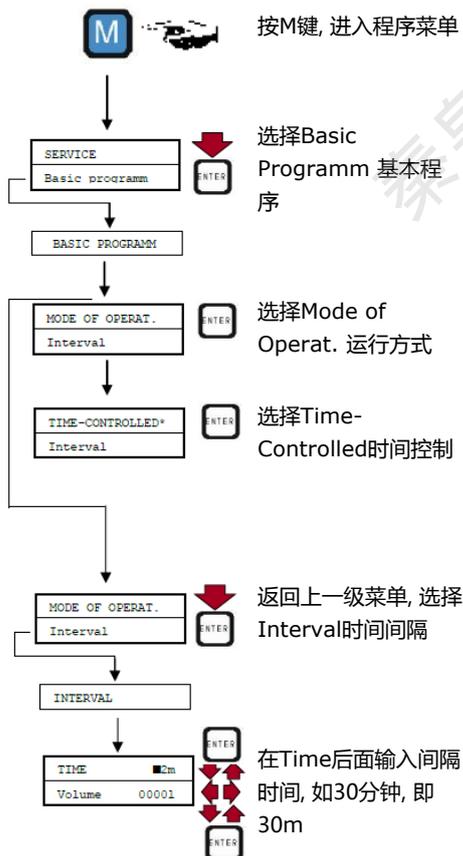
可查询程序值, 限值, 历史记录, 试剂余量等信息.

基本程序设置

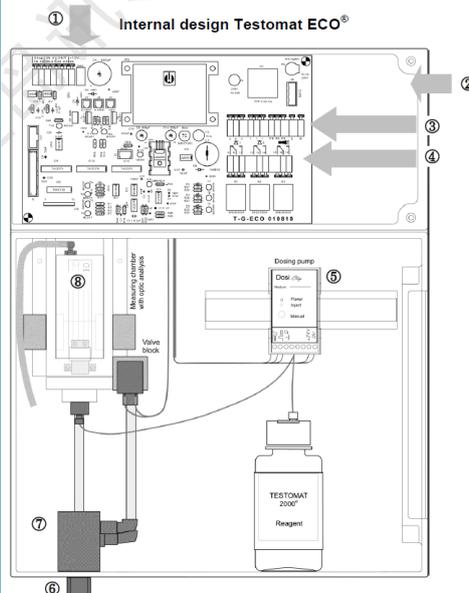


进入基本程序设定, “M” 选择菜单项“Basic Program”, 使用“Enter”确认选择, 输入程序值 (运行模式, 显示单位, 试剂类型) 详情请见下页基础程序菜单中文翻译

设定运行方式和时间间隔



内部结构说明



1. 输入端口 STOP停止信号, 输入端口IN2(水表), 输出端口OUT(4-20mA), 输出+12V涡轮机
2. 电源开关
3. 电源接线端口
4. 继电器输出端口
5. 试剂泵
6. 水管接口: 进水, 出水
7. 流量调节器, 过滤器
8. 测量室

安装注意事项

- 环境温度在10 - 40°C之间.
- 必须始终保护设备免受潮湿的影响
- 在任何情况下都不得暴露在溅水或冷凝水中
- pH值范围为4 - 10.5
- 铁离子浓度不超过0.5毫克/升
- 铜离子浓度不超过0.1毫克/升
- 铝离子浓度不超过0.1毫克/升 (棕红色).
- 如果测试水中含有超过20 毫克/升 CO₂ (碳酸), 可能出现测量错误, 这种情况下可选配我司的曝气装置.
- 被测水必须清洁且无气泡
- 可以使用我司产品TESTOVAL®测试盒测定可能的干扰物质的浓度.
- 如碱度过高, 含有消毒剂, 含有硅酸盐 (用于保护管道), 测量室可能会随着时间的推移而变脏, 进而可能会导致分析错误.
- 水压必须在0.3至8bar的范围内, 如果在0.3至1 bar的压力范围内或通过增压泵供水, 请将压力调节阀芯取下.
- 外接增压泵应具有25至35升/小时的流量, 我司的MepuClip增压泵产品订购号 270410
- 对于超过8 bar的水压环境, 可选配我司的减压器.

TESTOMAT ECO 基本程序

英文	中文
MODE OF OPERATION	运行方式
Time-controlled	时间控制
Volume interval	流量控制
DISPLAY UNIT	显示单位
Display in °dH	德国度
Display in °f	法国度
Display in ppm CaCO ₃	ppm (mg/l) CaCO ₃
Display in mmol/l	毫摩尔/升
TYPE OF REAGENT	试剂类型
500ml-bottle	500毫升
100ml-bottle	100毫升
TH2005 Water hard.	TH2005
TH2025 Water hard.	TH2025
TH2100 Water hard.	TH2100
TH2250 Water hard.	TH2250
LIMIT VALUES	限值
Limit val. 1:	限值1
Limit val. 2:	限值2
FLUSH TIMES	冲洗时间
Flush	冲洗
TYPE OF WATER METER	水表类型
1 Litre/Impulse	1升/脉冲
2,5 Litres/Impulse	2.5升/脉冲
5 Litres/Impulse	5升/脉冲
10 Litres/Impulse	10升/脉冲
100 Litres/Impulse	100升/脉冲
500 Litres/Impulse	500升/脉冲
1000 Litres/Impulse	1000升/脉冲
BOB-OPERATION	无人值守模式
Function off	关
Function on	开

英文	中文
FUNCTION LV1	限值1信号类型
Duration	持续
Impulse	脉冲
Interval	间隔
Two point	两点
Time:	时长
FUNCTION LV2	限值2信号类型
Duration	持续
Impulse	脉冲
Interval	间隔
Time:	时长
HYSTERESIS LV1	限值1重复次数
Analysis (1,2,3)	分析次数
HYSTERESIS LV2	限值2重复次数
Analysis (1,2,3)	分析次数
FUNCTION STOP	停止信号类型
Normally open contact	常开
Normally closed contact	常闭
INTERFACES	信号端口
Type 0-20 mA	0-20mA
Type 4-20 mA	4-20mA
Type RS232	RS232
SPRACHE/LANGUAGE	操作语言
DEUTSCH	德语
English	英语
Français	法语
Italiano	意大利语
Polski	波兰语
Nederlands	荷兰语
Espanol	西班牙语