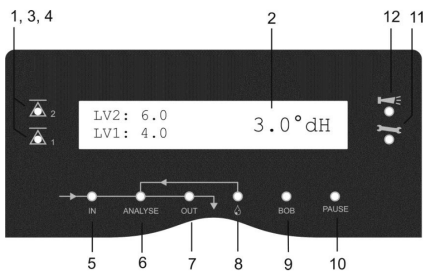


Testomat EVO 简版操作手册

显示屏



- 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.
- 文本信息显示
当前的测量值显示在右侧, 限值1和限值2 (LV1和LV2)显示在左侧
- 限值1 (LV1) 指示灯 (红/绿)
- 限值2 (LV2) 指示灯 (红/绿)
- 进水电磁阀打开
- 正在分析
- 出水电磁阀打开
- 正在泵入指示剂
- 无人值守模式启动
- 暂停待机模式
- 维护指示灯(需维护时亮起)
- 警报/错误信息指示灯

按键功能



- 手动启动分析
- 按下此键可取消报警或错误信息
- "PAUSE" 暂停(待机)键**
按下此键之后, 设备在完成当前分析之后将进入待机状态, 直至该待机状态被手动取消.
- "M"菜单键**
调出设定菜单,设备的设置. 在菜单中按此键,转到上一级菜单项或退出设定模式
- "i" 信息键**
可以查看所有设备信息和设置的状态, 例如目前的试剂剩余量.
- 方向键和 "OK" 键
方向键可在菜单中选择所需的功能并输入相应的数据.OK"键选择了菜单项, 选择或数据输入.

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. 参阅操作说明中的"警报"一章.

维护信息

显示维护请求, 黄色"维护"LED亮起. 只有在条件不存在或已确认维护请求时, 才可删除维护提示. 请参阅操作说明中的"维护"一章.

信息菜单

可查询程序值, 限值, 历史记录, 试剂余量等信息.

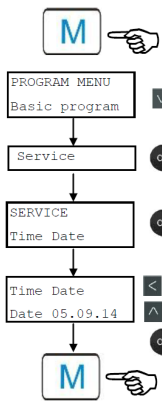
基本程序设置

进入基本程序设定, "M" 选择菜单项"Basic Program", 使用 "OK" 确认选择, 输入程序值 (操作模式, 显示单位, 试剂类型)

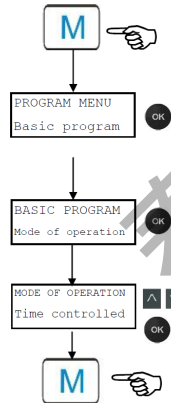
PROGRAM	M ↕ +
Basic program	
Service	

详情请见下页基础程序菜单中文翻译

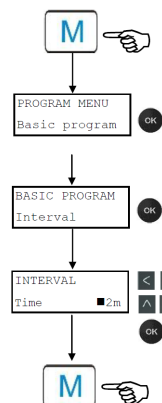
设定日期时间



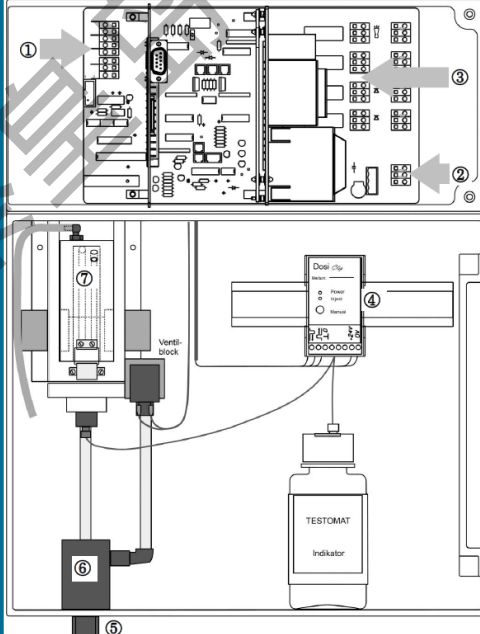
设定运行方式



设定时间间隔



内部结构说明



- 输入(外部控制信号)/输出(4-20mA)端口
- 电源端口
- 继电器输出端口
- 试剂泵
- 水管接口: 进水, 出水
- 流量调节器, 过滤器
- 测量室

安装注意事项

- 仅在室内场所使用本设备
- 环境温度在 10 - 40°C 之间.
- 安装地点海拔低于 2000 米.
- 在最高温度下, 相对湿度低于 80 %
- 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
- 浪涌类别 II
- 污染程度 II
- 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 (棕红色指示).
- 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 8 bar 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 EVO 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
Volume and time	流量和时间控制
INTERVAL	分析间隔
Time	时间间隔
Volume	流量间隔
BOTTLE SIZE	试剂瓶容量
500ml bottle	500毫升
100ml bottle	100毫升
TYPE OF REAGENT	试剂型号
Type TH2005	TH2005
Type TH2025	TH2025
Type TH2100	TH2100
Type TH2250	TH2250
DISPLAY OF UNIT	显示单位
Display °dH	°dH 德国硬度
Display °f	°f 法国硬度
Display ppm CaCO3	ppm CaCO3
Display mmol/l	mmol/l
LIMIT VALUES	限值设定
LV1:	限值1
LV2:	限值2
FLUSH TIME	冲洗时间
Flush	冲洗时间
ExceedanceFlush	超限冲洗时间
WATER METER	水表
1 l/Impulse	1升/脉冲
2,5 l/Impulse	2.5升/脉冲
5 l/Impulse	5升/脉冲
10 l/Impulse	10升/脉冲
100 l/Impulse	100升/脉冲
500 l/Impulse	500升/脉冲
1000 l/Impulse	1000升/脉冲
Imp./L	脉冲/升
BOB	无人值守模式
Function on	功能开
FUNCTION LV1/LV2	限值1/2继电器设定
Limit value	限值
Two point	两点
Range	范围
RELAY LV1	限值1继电器
Hysteresis LV1	限值1重复测量次数
Duration	持续
Impuls	脉冲
Interval	间隔
Time	时间

英文	中文
RELAY LV2	限值2继电器
Hysteresis LV2	限值2重复测量次数
Duration	持续
Impuls	脉冲
Interval	间隔
Time	时间
RELAY AUX	AUX自定义继电器
Before retry	重复前
Before analysis	分析前
During analysis	分析中
Before + during analysis	分析前和分析中
After analysis	分析后
Time	时间
WATER LOW COUNT	忽略低水压
Count	次数
FUNCTION STOP	外部控制停止分析
Normally closed	常闭
Normally open	常开
FUNCTION WM	水表功能
Normally closed	常闭
Normally open	常开
EXTERN ACK.	外部取消报警
Normally closed	常闭
Normally open	常开
CURRENT INTERFACE TYPE	电信号类型
Type 0-20 mA	0-20mA
Type 4-20 mA	4-20mA
SERIAL INTERFACE	串行端口
Baudrate	波特率
LCD SETTINGS	LCD设定
Brightness	亮度
Contrast	对比度
FUNCTION SD CARD	SD卡功能
Store measurement	测量结果存储
Store error	错误信息存储
Import basic data	导入基本程序
Export basic data	导出基本程序
SERVICE TIME	维护周期
Interval	时间间隔
LANGUAGE	语言
English	英语
German	德语
Français	法语
Nederlands	荷兰语
Espanol	西班牙语
Türkçe	土耳其语