

在线硬度分析仪 Testomat ECO



特点

- ◆ 使用精密的活塞定量给料泵，测定更精准。
- ◆ 批式测定可选择测定频率，节省药剂等耗材，依实际需求达到最合理的条件。
- ◆ 最少的保养维护工作，最低的价格，简单地达到监测功能。

应用

- ◆ 水质软化工厂监测，反渗透系统，过滤及去除矿物质过程控制。
- ◆ 提高系统耗材使用寿命，降低操作维护成本，确保水质品质。

描述

自1958以来，在纯净水领域内，德国HEYL公司的产品在测量、控制和分析仪器具有可靠的品质保证。非常高的质量提供了高程度的稳定，保证用户在过程和结果控制上有良好的结果。由于采用了一个基本相同的技术，我们始终提供模块化的仪器类型，用于软化水、RO、过滤和除盐水，测量参数种类有水质总硬度、碳酸盐硬度、酚酞碱度（p碱度）、甲基橙碱度（m碱度）、总铁、余氯、总氯和六价铬等。

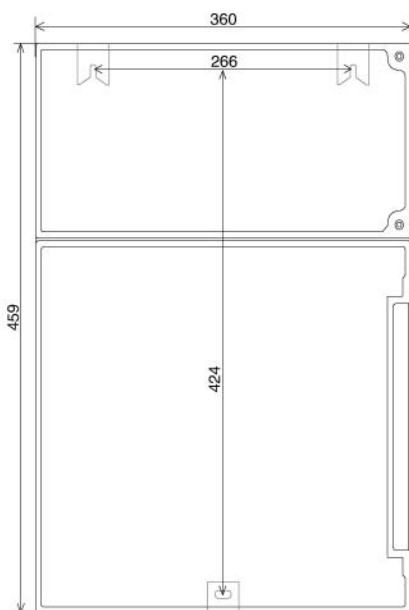
Testomat ECO在线硬度测量仪可测定水中的总硬度，测量结果通过LCD显示，并以ppmCaCO₃、mmol/l、°dH、°f等单位表示，

具有4-20mA模拟电流输出和2组控制继电器输出。依实际需求，可以选择不同的测量周期如设置间隔时间、水量控制或外部讯号控制达到最合理的测量方式，达到监测和控制功能。采用精密的活塞定量泵进行试剂滴定，每滴为30微升，滴定非常精确，从而保证测量更加准确。每一个测量周期大约需要3-5滴试剂，非常节省试剂，运行费用非常地低。

Testomat ECO特别适合水质软化监测，反渗透系统，过滤及去除矿物质过程控制，广泛应用于锅炉、制药和电子厂等。



尺寸



技术参数

电源
230 V或24 V

功率
最大30VA

防护等级
IP 65

保护等级
I

符合标准
EN50081-1, EN50082-2,
EN 61010-1

环境温度
10 - 45 °C

测量范围
根据选择试剂确定

输出
0/4 - 20 mA,
最大负载350欧姆

进水水压
0.1 - 8 bar

进水水温
10 - 40 °C

尺寸(W x H x D)
380 x 480 x 280 mm

重量
大约10.5 kg

显示
1、分析数值及警告信息,如水压太低等
2、监测过滤器的容量

继电器输出
1、两组可程序设定点。
2、需清洁测定槽或补充药剂的警报输出点。

测定频率选择：四种选择：
1、间隔时间设定：0-99分钟
2、BOB操作模式
3、由水量来决定(需连接水表)
4、由外部讯号控制



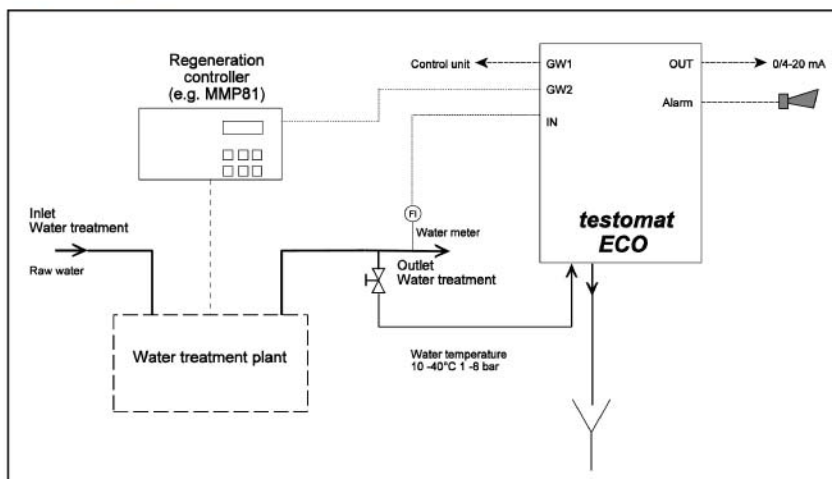
500ml试剂，可测5000次

试剂与测量范围

试剂型号 单位	TH2005	TH2025	TH2100	TH2250
°dH	0.05 - 0.50 (0.01)	0.25 - 2.50 (0.05)	1.0 - 10.0 (0.2)	2.5 - 25.0 (0.2)
°f	0.09 - 0.89 (0.02)	0.45 - 4.48 (0.1)	1.79 - 17.9 (0.4)	4.48 - 44.8 (0.4)
ppm CaCO ₃	0.89 - 8.93 (0.2)	4.47 - 44.7 (0.9)	17.9 - 179 (3.8)	44.7 - 447 (3.8)
mmol/l	0.01 - 0.09 (0.01)	0.04 - 0.45 (0.01)	0.18 - 1.79 (0.04)	0.45 - 4.48 (0.04)

注：1、括号内为分辨率
2、更高量程需选择高量程仪表型号

流程示意图



上海焯仁环保仪器有限公司

Shanghai Source Environmental Instrument Co., Ltd

上海市卢湾区雁荡路109号复兴广场522室

邮编：200020

电话：021-53820012

传真：021-53821917

公司网址：www.sseic.com

电子邮件：sales@sseic.com

广州办事处

广州市天河区河北路侨林街61号侨林苑

A栋1001室

电话：020-38851801

传真：020-38851852