技术参数

TESTOMAT® 2000 和 TITROMAT® 系列仪器通过不同的软件和选择不同的试剂检测水的硬度和其他参数。
大量的 TESTOMAT®和 TITROMAT® 设备执行控制和计量任务。

特性

- LCD 文本显示菜单和编程功能
- 多种硬度单位可选 - °dH、°f、 ppm $CaCO_3$、mmol/l
- 活塞计量泵精确滴定
- 可靠的、低维护的操作
- 最少的试剂和样品消耗
  500ml 试剂最多可分析 5,000 次
- 2 个可调整的限制值，具有可组态切换功能
- 2 个测量点监测
- 分析周期:
  - 在设定的周期自动定时测量 (0 - 99 min.)
  - 取决于剩下的工厂容量
  - 根据流量测量
  - 外部控制测量 (如通过水泵、PLC 输入)
- 可编程增补程序 (如冷却器控制)
- 维护和错误信息输出
- 监测分析数据和错误信息
- 选配:
  SK 910 模拟输出模块 0/4 – 20 mA 或 0 – 10 V
  RS 910 数字输出 RS 232
- 所有和液体接触的部件都是耐腐蚀的材料

技术参数

电源消耗:	max. 30 VA
防护等级:	IP 65
环境温度:	10 – 45 °C
水温:	10 – 40 °C
选配:	样品冷却器
操作压力:	0.1 – 8 bar
重量:	大约 10.5 kg
尺寸 (w x h x d) :	380 x 480 x 280 mm

GEBRÜDER HEYL
VERTRIEBSGESELLSCHAFT FÜR INNOVATIVE WASSERAUFBEREITUNG mbH

上海煊仁环保仪器有限公司

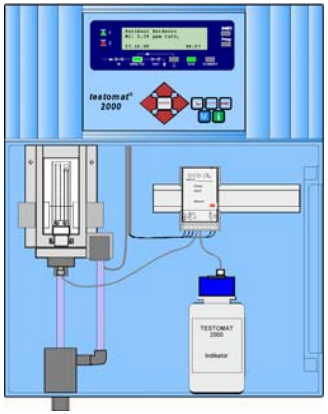
地址	雁荡路 109 号 522 室
电话	021-62051477 / 53820012
传真	021-53821917
邮箱	sales@sseic.com
网站	www.sseic.com

在线监测仪
- 硬度、铁离子、六价铬.....

TESTOMAT® 和 TITROMAT®

在线小型实验室仪器

过程光电比色计 **TESTOMAT®** 和滴定仪器 **TITROMAT®** 都是基于模块化和坚固的在线技术。



容易操作

所有的仪器均是发展用于现场检测。尺寸仅为 380 * 480 * 280mm，并且重量小于 11kg，在现场容易安装和独自进行操作。
电子单元和水样采集和试剂都密封在仪器的外壳内。

所有的 TESTOMAT® 单元都通过德国 TUV 的认证。

独特的 TESTOMAT® 和 TITROMAT® 技术设计成自我维护的，没有可移动部件和一小部分备件清单保证清洗容易和高可靠性。来自于 Heyl 公司的过程分光光度计和滴定仪器自 1958 年以来，在实践中不断发展成可靠的设备。

不断提高的精度和分辨率，以及不断开发出具有先进的控制功能的新一代仪器帮助工厂操作人员降低费用、优化工艺控制和质量。

TESTOMAT 和 TITROMAT 仪器用于各种现场应用。

TESTOMAT® 模块化硬件

– 多种应用

TESTOMAT® 2000
- 基本单元 -
TH :总硬度
CH: 碳酸盐硬度
负 m 值 / p 值

TESTOMAT® ECO
TESTOMAT® 2000 的经济型版本，
用于检测水质硬度

TESTOMAT CLF / CLT
余氯 0-2.5 ppm
总氯 0-2.5 ppm

TESTOMAT Fe
溶解性的总铁 0-1.0 ppm

TESTOMAT DUO
双参数仪器
适合所有标准参数

TITROMAT® TH
总水质硬度
89.5 - 895 ppm

TESTOMAT THCL
复合测量
总硬度 4.48-44.8 ppm 和
总氯 0-2.5 ppm

TESTOMAT 2000 CAL
可以校正的仪器
适合制药工业等

TESTOMAT V
混合控制
TH: 17.9-179 / 44.8-448 ppm
CH: 0.36-7.16 mmol/l

TITROMAT® MP
负 m 值
10 - 150 mmol/l

TESTOMAT CrVI
六价铬 0-1.0 ppm

TESTOMAT SO_2
二氧化硅 0-20 ppm

TITROMAT® M1
碳酸盐硬度
0.018 - 0.36 mmol/l

TITROMAT® M2
碳酸盐硬度
0.018 - 0.72 mmol/l

计划发展的产品

TESTOMAT Fe/Mn
复合测量
总铁 0-1.0 ppm 和
锰 0-1.0 ppm

TESTOMAT $KMnO_4$
定量控制高锰双钾
适合去除锰离子的应用

TESTOMAT Mn
低量程锰 0-1 ppm
高量程锰 0-20 ppm

TITROMAT® p/m
复合测量
p 值和 m 值
0-15 mmol / l

TITROMAT® Cl^-
氯离子 10 - 300 ppm