

2301Na 钠分析仪 产品规格

测量	
测量范围, 钠	0.01-100,000 ppb 或同等 ppm, 自动量程调整
分辨率, 钠	4 位 (含小数), 自动调整; 在最低量程是为 0.001 ppb
精确度, 钠	读数的 $\pm 10\% \pm 0.1$ ppb 使用二异丙胺 (DIPA) 试剂 读数的 $\pm 10\% \pm 0.1$ ppb 使用氢氧化铵试剂
响应时间 (90 %)	5 分钟
更新速率	每秒钟一次
试剂消耗量	二异丙胺 (DIPA) 或氢氧化铵, 约 0.7 L/2 个月; 测量高温样品或阳床出水消耗量会增加*
样品 pH	2.5 -12
取样流速	>40 mL/min (>20 mL/min 用于阳床出水), 多余的样品排放掉
取样温度	5-50 °C (41-122 °F)
取样压力	0.3-7 bar (5-100 psig)
校准	手动 3 点增量校准; 手动 1 或 2 点校准
取样测量	可用选项
范围, PH	0 -14 pH, 添加试剂的样品
范围, 温度	0-100 °C (32-212 °F)
输出	
模拟输出	用于钠、调节后的 PH、温度; 四个 0/4 - 20 mA 供电电流、22 mA 报警、500 欧姆最大负载, 不可连接外部有源电路
模拟输出范围	线性、双线性、对数 (1、2、3 或 4 个十进制数量级)、或自动调整范围
模拟输出准确度	± 0.05 mA
继电器触点	两个无源电源, SPDT, 250 VAC/30VDC, 3 A 电阻, 可自由分配至钠、pH 和温度设定点
范围, 温度	0-100 °C (32-212 °F)
分辨率, 温度	可调 0.01 至 1 °C /°F

安装/电源/外壳

操作界面	4 行背光显示 LCD; 5 个触摸式按键; 同时显示钠、校准状态 pH、校准状态 (可选择温度)
连接	样品入口: 1/4" 或 6 mm OD 管 PP 压缩管件 排放管: 19 x 25.4 mm (3/4 x 1"), 长度为 2 m (6 ft)
电源	100-240 VAC, 50-60 Hz, 25 W; 断电时, 保存所有设置, 无需电池 24 VDC, 25W; 断电时, 保存所有设置, 无需电池
外壳尺寸 HWD:	851 x 400 x 165 mm (33.5 x 15.75 x 6.5")
重量	4.5 kg (10 lbs)
环境温度	5-50 °C (41-122 °F)
湿度	10-90% 无冷凝
等级/标准	CE, UL, IP65

* 氢氧化铵不可用于阳床产水。

2301Na 钠分析仪 订购信息

描述	订单号
2301Na 钠分析仪, 面板安装, 100-240 VAC cULus	58 042 003
2301Na 钠分析仪, 采用全门封闭, 100-240 VAC cULus	58 042 004
2301Na 钠分析仪, 面板安装, 24 VDC cULus	58 042 007
2301Na 钠分析仪, 全封闭式外壳, 24 VDC cULus	58 042 008
启动包 - 包括 60 mL 100 ppm 的校准用标准液、调节溶液、蚀刻溶液以及 pH 值为 7 和 10 的缓冲液	58 091 115
配件和耗材	
移液器	58 091 118
取样套件	58 091 117
样品过滤器套件	58 091 106
二异丙胺 (DIPA) 试剂, 2.5 L	58 140 017*
1 年耗材套件 - 包括钠和 pH/参比电极、空气滤芯、样品过滤器、扩散套件、校准套件, 7 和 10 pH 缓冲液	58 091 111
1 年校准套件 - 120 mL 的 100 ppm 校准液标准液, 60 mL 调节溶液, 蚀刻溶液套件	58 091 108

www.mt.com/2301Na



www.mt.com/thornton

访问以获取更多信息



CE 认证

Mettler-Toledo Thornton, Inc.
900 Middlesex Turnpike, Bldg. 8
Billerica, MA 01821 USA
电话: +1-781-301-8600
传真: +1-781-301-8701
免费电话: +1-800-510-PURE (仅限美国和加拿大)
thornton.info@mt.com

如有技术更改, 恕不另行通知。
©Mettler-Toledo Thornton, Inc.
美国印制
58 087 106 Rev B 04/14

钠分析仪



THORNTON
Leading Pure Water Analytics

2301Na 钠分析仪
痕量级钠灵敏度
pH 测量功能

2301Na 钠分析仪

可靠测量, 物有所值

METTLER TOLEDO

2301Na 钠分析仪

Thornton 2301Na 钠分析仪面板安装型号, 用于纯水处理和电力循环化学监测。采用先进的测量技术, 该分析仪能够确保可靠的水纯度测量, 最大限度减少腐蚀。2301Na 分析仪物有所值, 并且可选多种扩展功能, 从而根据您的需求提高分析仪的能力。

可靠的测量

2301Na 分析仪采用独特的 pH 和参比电极组合, 可检查被碱化后样品的 pH 值, 确保添加合适的试剂和测量的可靠性。

本地支持, 全球服务

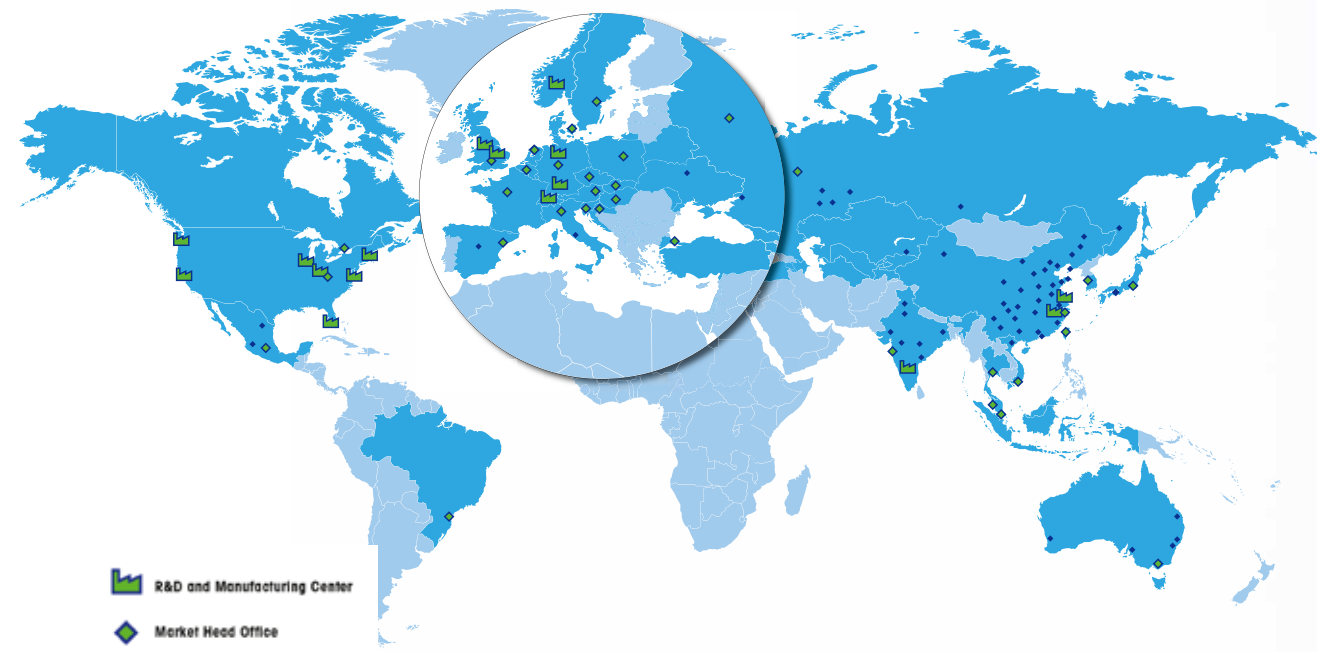
经过培训的销售和服务人员遍布全球各办事处, 客户可随时获得专业的技术支持。我们的维护技术人员定期参加培训, 这支经验丰富的团队会为您提供最新应用和产品支持。

物有所值

2301Na 分析仪能够以很高的性价比达到您的测量准确性和可靠性要求。取样、过滤和分析仪附件等可用功能可以在有需要时为分析仪提高能力。2301Na 分析仪的设计旨在超越您的预期, 而无需超出预算!

2301Na 钠分析仪

- 易于安装、启动、操作和维护**
 从方便的安装, 到直观的用户界面和最少的维护需求, 2301Na 的设计处处彰显易于使用的特征。
- 多路模拟输出**
 四个模拟输出可完全集成到数据采集或控制系统中。
- 附加强化功能选项**
 可根据您的需要, 增加取样、过滤和分析仪附件来实现特定功能。
- 监测样品碱化效果**
 通过监测被调节样品的 pH 值, 您可以确保加入了足够的碱化试剂, 降低钠测量干扰。
- 碱化剂的选择**
 您可以选择 DIPA 和氢氧化铵作为碱化剂, 从而满足您的工厂操作和安全需要。



- R&D and Manufacturing Center
- Market Head Office
- Sales & Service Office
- METTLER TOLEDO
- Dealer & Partner

2301Na 钠分析仪尺寸图

