

高级过程控制

Stratos *Multi*

多参数变送器

结构紧凑灵活可靠。



新一代产品

pH/ORP

电导率

氧

Stratos **Multi**是经过验证的最新一代Stratos过程分析仪，支持Memosens、数字和模拟传感器。多参数功能使其更具有灵活兼容性。高分辨率显示器提供一目了然的用户界面。

利用以太网接口可实现高级过程控制。



通信方便

支持所有以太网现场总线，从而可将全面的过程和诊断数据直接传输至过程控制系统。此外，还可以使用既定的HART通信方式。

直观

大型宽屏显示器可快速浏览所有相关的测量数据。一目了然的用户界面采用直观的图标和多色显示。

多参数

可自由组合的过程变量（pH、ORP、电导率和氧含量），同时还支持双通道模式。

当然，也支持带有以上参数的所有模拟量电极。



EtherNet/IP





特点与特性

- 单通道和双通道版本, 有4个电流输出和3个可自由配置的继电器触点
- 一台设备即可测量pH/ORP、电导率和氧含量的多参数变送器
- 一目了然的多语言用户界面
- 带全文本菜单的TFT显示器
- 4线变送器, 支持宽范围电源24 ...230 V AC/DC
- 用于最优过程管理的预防性维护:
 - 传感器负载图
 - CIP/SIP和高压灭菌计数器
 - 传感器网络图
 - 剩余传感器使用寿命
- 支持Memosens、数字和模拟传感器测量
- 通信:
 - PROFINET、EtherNet/IP、HART
- 存储卡用于存储数据记录、固件更新以及符合FDA CFR第11部分要求的审计跟踪记录
- 安全包
 - 传感器分配
 - 用户配置文件
 - 访问控制



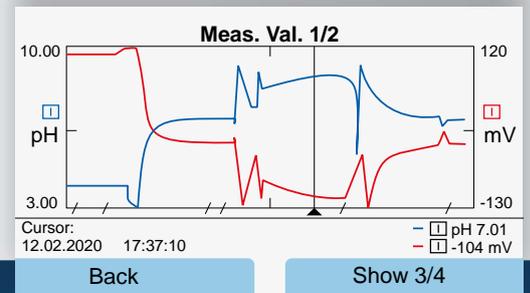
简明扼要， 一目了然

多种语言的全文本菜单导航确保操作的直观性。图形图标有助于快速确定设备状况。带提示的自动校准程序，确保了校准操作的准确可靠性。



DIAG					
Logbook					
F240	11/30/19	08:33		<input type="checkbox"/>	Cal Mode is Active
F240	11/30/19	08:21		<input type="checkbox"/>	Cal Mode is Active
F032	11/30/19	08:13		<input type="checkbox"/>	Sensor Identified
F029	11/30/19	08:13		<input type="checkbox"/>	No Sensor Connected
F029	11/30/19	08:05		<input type="checkbox"/>	No Sensor Connected
F227	11/30/19	08:05			Power Supply ON

Back



全球通用

多种语言的菜单导航，确保用户进行正确操作。详细的工作状态信息可简化使用。

可用语言：德语、英语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语和中文。可扩展其他语言。

根据NE 107提供状态消息

标准化图标可避免造成混淆。需要维护、故障、超出规格和功能检查 (HOLD) 等所有状态消息均按照 NE 107的要求输出。

持续进行数据记录

消息和状态可采用日志记录，并直接显示在变送器上。测量记录仪可提供全面的数据记录，包括图形显示。所有数据都可以保存在Data Card中。

传感器和设备状况直观可见

提供以多种颜色表示的用户界面可快速确定传感器状况。显示字段依据NE 107状态消息采用不同的背景颜色，这样用户就可以轻松识别传感器状况和设备模式。传感器监控系统使用明确的Sensoface指示传感器的维护需求，并且可以配置相应的提示消息。





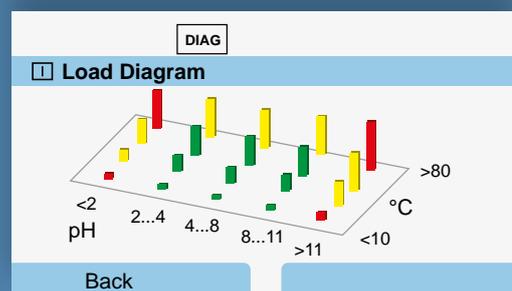
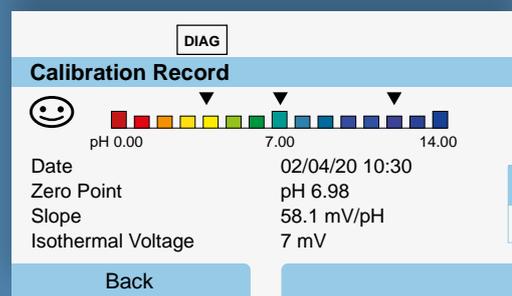
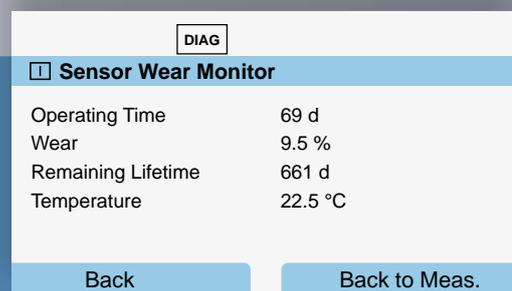
智能化诊断管理

用户可获得有关传感器状况以及所连接传感器剩余寿命的信息，所有信息一目了然。

除CIP、SIP、高压灭菌计数器和上述显示元件，还有一个“传感器网络图”有助于传感器监控。可清楚地展示所有相关的传感器数据，如零点、斜率、使用寿命、校准定时器和响应时间。

优化的维护间隔

利用自适应校准定时器可有效调整校准间隔。负载图这个新功能可提供每个传感器可承受的极值信息。



经过验证的，结实可靠，数字式仪表

使用优质EPDM键盘可在所有工业环境下进行可靠操作。比触摸屏更可靠。防紫外线外壳结实耐用，具有IP67防护等级。无突出控制元件



紧凑型外壳和结实耐用的键盘

即使在外壳开启的情况下，电子元件也具有抗冲击性能。大端子隔舱可简化设备的调试。由于所有电子元件都集成在前单元中，所以可轻松拆下后单元，以便直接安装在外壳中。

特殊密封的优质EPDM按键、较高的防紫外线性能以及IP66/67防护等级使您能够在复杂的环境条件下进行安装，即使在户外也可以。

耐刮擦显示屏盖采用3 mm厚硬化安全玻璃。

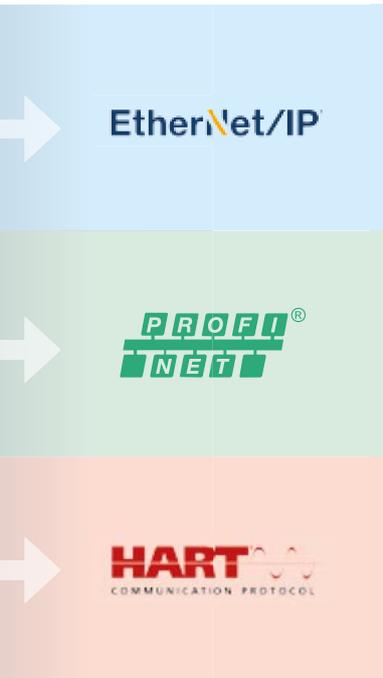
USB存储卡

通过标准的USB接口，在变送器和PC之间快速轻松地进行数据传输。

这样就可以轻松地分类和管理测量值、固件更新和设备配置。

利用外壳内的卡槽，可连接

- 数据储存卡：
用于存储测量值和设备配置的存储卡
- 固件更新卡：
固件更新
- 固件维修卡：
现场轻松进行设备固件更新，排除质保范围的故障问题。



高级过程控制

可轻松集成到以太网现场总线架构中。诊断、测量数据和配置可实现无缝传输。

- PROFINET
- EtherNet/IP

HART通信也可集成在过程控制系统中，以便于通信和远程维护。

Memosens传感器

Memosens传感器可轻松地搭配长达100米的传感器电缆使用。由于Memosens在传感器头中将测量值和传感器数据转换成数字信号，所以此传输信号，不会有像模拟量信号会因为远距离传输造成的信号衰减问题。此外，电磁干扰亦不会使传输信号失真。



您想了解的有关抗干扰pH、ORP、电导率和氧含量测量的所有其他信息……

Knick >



接口技术
指示器
工业变送器
便携设备
实验室仪表
传感器
连接件

……可从Knick Memosens学院获取。
还有清晰的实例和解决方案。
即时。免费。在线。

www.memosens-academy.com



**科侃可（上海）
电子测量仪器贸易有限公司**

上海市黄浦区复兴中路 369 号
大同商务大厦 5 楼 501 室
中国

电话：(86) 21 63230689
传真：(86) 21 63230691
邮箱：info@knick.com.cn
网址：www.knick.com.cn

如有变更，恕不另行通知

TP-212-503 Stratos Multi CN 0220 2000