



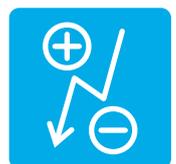
innovative
Sensor
Technology

电导率传感器

电导率测量具有高耐化学性和可选的集成温度传感器，可实现最佳精度



physical · chemical · biological





自动化



生物科技



手持设备



医疗



过程控制



土壤处理

电导率测量广泛用于工业和环境应用，作为一种简单且廉价的方法来控制溶液中的离子含量。我们的电导率传感器组件专为计划在其产品中利用紧凑的电导率组件选项或设计传感器探头和变送器的系统集成商而设计。

电导率传感器

iST结合薄膜与厚膜技术，开发包含电阻式温度传感器(Pt1000 IEC60751F0.3)的陶瓷基电导率传感器，从而在测量点进行精确补偿。

- 电导率范围宽，从10 μ S/cm-200mS/cm
- 提供不同的芯片尺寸和电极常数
- 温度范围宽，从-30 $^{\circ}$ C到 +100 $^{\circ}$ C
- 集成RTD用于温度测量和/或补偿的

我们的电导率传感器通常由两个电流电极和两个测量电极组成。这种基本设计可以根据特定的应用和要求进行调整。由于我们的主要竞争力之一是开发定制传感器，我们鼓励客户与我们联系，讨论他们的应用和要求，以便我们推荐具有适当几何形状和电极常数的传感器。

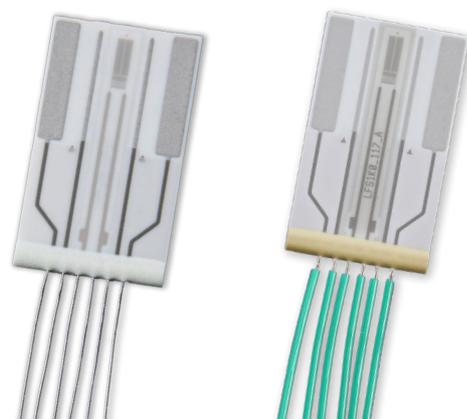
带集成温度传感器的电导率传感器 LFS1710

我们的LFS1710非常适合水质和废水处理应用，电导率测量范围为0.2mS/cm至200 mS/cm (典型电极常数为0.44cm)

- 4个电极和集成温度传感器(Pt1000，F0.3级)
- 宽电导率和温度范围
- 快速响应时间
- 高精度
- 耐各种化学品
- 出色的长期稳定



Product code
103852





IST 提供基于不同技术的各种传感器，适用于各种应用

标准或定制

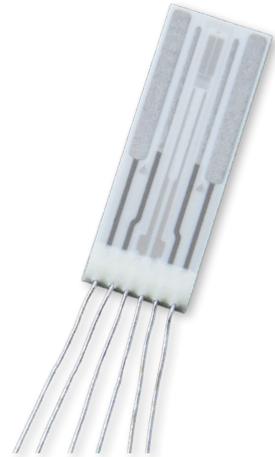
带集成温度传感器的电导率传感器 LFS1505

非常适合电导率测量范围为 $100\mu\text{S}/\text{cm}$ 至 $200\text{mS}/\text{cm}$ 的应用，并带有集成温度传感器。

- 快速响应时间
- 在较宽范围内具有很高的线性度，易于校准
- 温度范围宽 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 耐各种化学品
- 四电极测量
- 出色的长期稳定性
- 适合医疗技术中手持式仪器的低成本解决方案



Product code
103856



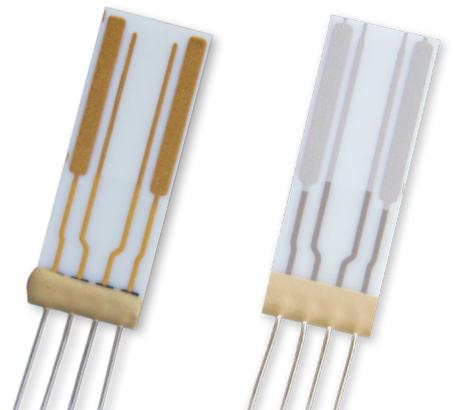
商用电导率传感器 LFS1505

我们的LFS1505厚膜商用电导率传感器可轻松安装在小型手持式测量设备以及一次性应用中。

- 快速响应时间
- 温度范围宽 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 耐各种化学品
- 适应任何应用的需求
- 一次性应用
- 理想的生命科学应用低成本解决方案



Product code
154008



为您的应用定制传感器解决方案

从您的下一个传感器解决方案的敏捷共同创建中获益。利用我们在部件层面的能力，专注于您的附加值，以实现快速和成功的产品开发 - 从简单的设计调整到新的测量原理：从概念原型设计到大批量制造。



免责声明

• 事先未经版权人书面同意，不得复制、篡改、合并、翻译、存储或使用本文档 • 保留误输入和出错的权利 • 如有产品规格参数变更，恕不另行通知 • IST 公司版权所有



Innovative Sensor Technology IST AG

+021- 2403 3809 · he.peng@ist-ag.com

www.ist-ag.com