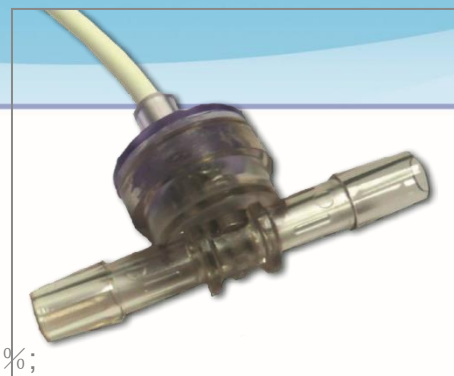


## PendoTECH Single Use Conductivity Sensors™

- 测量原始电导率和温度
  - 具有温度校正功能
  - 范围：0.1 至 100 mS / cm
  - 精度：0.1 至 2 mS / cm +/- 0.1 mS / cm; 读数为 2 至 50 mS / cm +/- 5%;
  - 压力等级：75 psi (5 bar)
- 流路材料
  - 可进行 Gamma 灭菌
  - 耐受 NaOH
  - USP Class VI
- 监测仪补偿的温度测量范围为 0 至 70° C (better than +/- 0.2°C)
- 预设电池常数以及用户可选单点校准，无需校准对一次性应用，成本较低; 可以反复清洗和重复使用



### 监测细节:

- 可以读取两个传感器; 包括读取温度的能力
- 连接新传感器时，系统会提示用户输入单元常数
- 将温度归一化至 25° C
  - 用户可调节的 mS / ° C 系数
  - 默认因子为每° C 2.1%
- 模拟 4 - 20mA 输出，用于导电和温度，可集成到控制系统
- RS232 输出，用于数据采集到 PC
- 可安装面板安装套件，DIN 导轨套件和台式支架



可选 DIN  
导轨套件

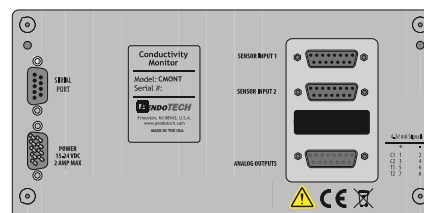


安装在可选支架上



### 系统组成:

- 电导率监测单元
- 用于连接电导率传感器的电缆 - 10 英尺/3.04 米
- 现场接线连接器



返回面板原理图

# Specifications

详情	产品规格
准确性	0.1 至 2 mS / cm +/- 0.1 mS / cm; 读数为 2 至 50 mS / cm +/- 5%; 50 至 100mS / cm, 通常为 +/- 5% 的读数
压力范围	最大 75 psi
生物相容性	与产品流体路径接触的所有材料均符合 USP VI 级要求, 包括伽玛射线前后
制造环境	FDA 注册, ISO 13485 认证设施; 5 级
伽玛辐照	Up to 50 kGy
工作温度	2° C 至 50° C (具有工艺认证的其他范围) 热敏电阻读数为 70° C
ADCF 状态	所有流体路径材料均不含动物成分
温度范围	0 to 70 °C
温度准确度	优于 +/- 0.2° C (典型优于 0.1° C)
温度元素	热敏电阻的电阻 @ 25° C 为 2252 欧姆
连接器	定制模压防水 4 针连接器
包装	密封在塑料袋内的防潮袋中

系统组件	产品规格
组件	WxHxD: 7.86" x 4.47" x 2.25" (19.96 x 11.35 x 5.72 cm) 大约重量: 1.34 磅 (0.61 千克), 材质: ABS 塑料 NEMA 4X 前面板; 安装可选面板和墙壁
键盘	带有 LEXAN® 覆盖层的 8 键按键
显示器	4 线背光 LCD
电源插座	D9 15-24 伏 DC, 4 瓦 (由墙壁供电) 引脚 1 接地; 引脚 4- + 24V
传感器输入	D15 母头; 温度引脚 7 (-), 引脚 2 (+); 电导率引脚 9 (高), 引脚 12 (低)
模拟输出	D15 公头 (包括螺丝端子适配器, 如右图所示) 电导率 4-20 mA 范围: 0-100 mS 温度 4-20 mA 范围: 0-70° C 准确度: 满量程的 0.1% 最大负载: 400 欧姆
RS232 输出	数据以高达 1 /秒的频率输出到 PC
法规遵从	符合 RoHS 和 REACH 标准 CE Mark EN613261:2013; EN61010-1:2010



4-20 mA Signals		
	+	-
C1	1	2
C2	3	4
T1	5	6
T2	7	8

CMONT-650-298



传感器显示标签上  
印有 K 系数



## 订购信息

CMONT	PendoTECH 监控器和变送器, 用于 2 个电导率传感器 (4 个模拟输出, 2 个温度, 2 个电导率)
CONDS-N-025	单次使用电导率传感器, 非无菌, 聚砜 1/4 英寸软管倒刺
CONDS-N-050	单次使用电导率传感器, 非无菌, 聚砜 1/2 英寸软管倒刺
PMAT-STAND	台式支架
PMATP-GUI	PressureMAT 和 CMONT 的数据采集和趋势软件, 带有 2 条 USB / 串行电缆, 可连接到 PC

CMONT-PANEL	CMONT 面板安装升级套件 - 2 个垫圈（一个和一个备用），4 个安装支架，2 个传感器电缆
CMONT-DIN	用于 CMONT 的 DIN 导轨安装套件
CMONT-650-298	带 D15 公头的电缆适配器，用于 CMONT（10 英尺/3.04M）的单用电导率传感器
CMONT-TKS	PendoTECH 电导率监测仪用于电导和温度验证的测试套件