

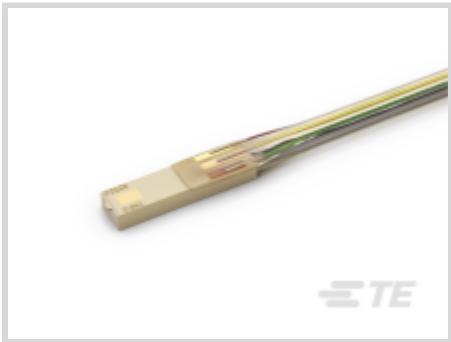
经过校准的 IntraSense

IntraSense
在 TE 官网查看>



传感器 > 压力传感器 > 侵入式压力传感器

借助完全封装的预校准配件，无需手动校准。经过校准的 IntraSense 系列 1-French 一次性导管尖端压力传感器专为微创设备而设计。



法制导管量表: 1
光敏度: 10 mmHG
导线长度: 100 cm
电源电压范围: 3.3 V
校准版本: 已校准

IntraSense 系列绝对压力传感器设计用于 1-French 海波管。这款传感器可预连接到电缆，简化了最终用户的连接。

完全封装的电子元件使设备易于集成。这款传感器将体内压力与板载真空腔进行对比，以参考绝对标准。它在临床上可提供 -300 mmHg 至 +500mmHg（460mmHg 至 1260mmHg 绝对值）和 10°C 至 60°C 的临床有效范围，能够为急诊手术提供准确和稳定的压力。在 37°C 的液体中的输出稳定，每个部件都在去离子水中进行校准和测试。这些器件随附一个带有 5 引脚直角接头的 PCB，可提供完全温度补偿输出，以及数字和放大模拟噪声滤波输出。

特色

经过校准的 IntraSense

- 微型传感器：750 μm × 220 μm × 75 μm
- 适配 1-French 导管
- 整个生命周期内的典型漂移值小于 2 mmHg
- PCB 近端带有 5 针连接器
- 符合 RoHS 和 REACH 标准
- 生物相容性材料
- 预校准配件
- 经过完全温度补偿的数字和放大模拟输出

应用

经过校准的 IntraSense

- 栓塞
- 热稀释
- 颅内压
- 隔室综合症
- 心房消融



- 微血管阻塞
- 分数流量储备 (FFR)
- 泌尿科
- 斑块切除术
- 动物实验
- 生殖健康
- 青光眼
- 复苏性球囊阻塞主动脉
- 内窥镜
- 大动脉控制
- 耳蜗植入

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0093
---------	--------------

产品类型特性

压力类型	绝对
人体内部医疗使用点	体内

电气特征

电源电压范围 (V)	3.3, 5
------------	--------

尺寸

传感器尺寸 (mm)	.75 x .22 x .08
导线长度 (cm)	60, 100, 180
法制导管量表	1

使用环境

工艺温度 (°C)	135
工艺温度 (°F)	275
工组温度范围 (°C)	10 - 60
工组温度范围 (°F)	50 - 140
灭菌适应性	ETO



操作/应用

压力范围 (bar)	.61 - 1.68
压力范围 (psi)	8.9 - 24.36
产品使用期限 (Hr)	24
耐压范围	-400 到 4000 mmHg
光敏度 (mmHG)	10, 25

行业标准

校准版本	已校准
------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



Cal IntraSense, LS, 100cm, 3.3V



Cal IntraSense, 60cm, 5.0V



Cal IntraSense, LS, 60cm, 3.3V



Cal IntraSense, 180cm, 5.0V

TE 产品编号	SMI-1B-48-100-BMAP	SMI-1A-48-060-BMAR	SMI-1B-48-060-BMAP	SMI-1A-48-180-BMAR
光敏度	10 mmHG	25 mmHG	10 mmHG	25 mmHG
导线长度	100 cm	60 cm	60 cm	180 cm
电源电压范围	3.3 V	5 V	3.3 V	5 V
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	IntraSense	IntraSense	IntraSense	IntraSense

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 3)



Cal IntraSense, LS, 60cm, 5.0 V



Cal IntraSense, 60cm, 3.3V



Cal IntraSense, 100cm, 3.3V



Cal IntraSense, LS, 180cm, 5.0V

TE 产品编号	SMI-1B-48-060-BMAR	SMI-1A-48-060-BMAP	SMI-1A-48-100-BMAP	SMI-1B-48-180-BMAR
光敏度	10 mmHG	25 mmHG	25 mmHG	10 mmHG
导线长度	60 cm	60 cm	100 cm	180 cm
电源电压范围	5 V	3.3 V	3.3 V	5 V
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	IntraSense	IntraSense	IntraSense	IntraSense

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 3)



Cal IntraSense, LS, 180cm, 3.3V



Cal IntraSense, LS, 100cm, 5.0V



Cal IntraSense, 100cm, 5.0V



Cal IntraSense, 180cm, 3.3V

TE 产品编号	SMI-1B-48-180-BMAP	SMI-1B-48-100-BMAR	SMI-1A-48-100-BMAR	SMI-1A-48-180-BMAP
光敏度	10 mmHG	10 mmHG	25 mmHG	25 mmHG
导线长度	180 cm	100 cm	100 cm	180 cm
电源电压范围	3.3 V	5 V	5 V	3.3 V
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	IntraSense	IntraSense	IntraSense	IntraSense

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



该系列中的其他产品 | [IntraSense](#)



侵入式压力传感器(24)