

Easytemp® TMR31 紧凑型温度计

用于普通行业的过程温度紧凑型测量，快速、准确



起售价 **¥1,078.72**

价格有效期至 23.04.2021

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TMR31

优势:

- 小型紧凑的设计，全不锈钢制造
- 响应时间极短
- 插入深度小，测量精确
- 4-线制Pt100输出或可PC可编程变送器4~20 mA输出
- 利用免费的ReadWin® 2000 PC操作软件可进行设备配置和可视化
- 显示传感器断路或短路故障信息，可根据NAMUR NE43调整
- 船级认证

产品规格参数

- **测量精度** Cl. A, 符合IEC 60751标准
- **响应时间** $t_{50} = 1\text{ s}$ $t_{90} = 2\text{ s}$
- **最大过程压力 (静压)** 20 °C时: 100 bar (1.450 psi)
- **工作温度范围** PT 100: -50...200 °C (-58...392 °F)
- **所需最大插入深度** 最大600.00 mm (23.62")

应用领域: TMR31性价比高，节省安装空间，安装和调试简单，操作可靠，满足现代测量技术的要求。内置防振动薄膜传感器保证响应时间最快、工作安全性最高。

特征和规格

温度计

测量原理

热电阻

温度计

特点/应用

英标
紧凑型温度探头
响应时间短
螺纹过程连接
带或不带延长颈

热保护套管

无（不能与热保护套管配套使用）

铠装芯子/探头

管道型，隔离线，非柔性

热保护套管外径

4.00 mm (0.16")
6.00 mm (0.24")

所需最大插入深度

最大600.00 mm (23.62")

热保护套管材质

1.4404 (316L)

过程连接

公螺纹：
G1/4"
G1/2"
NPT1/4"
NPT1/2"
M14x1.5
M18x1.5
BSPT R1/2"

热保护套管末端类型

直管型

表面光洁度Ra

0.8 µm (32 µin.)

温度计

工作温度范围

PT 100 :
-50...200 °C
(-58...392 °F)

最大过程压力 (静压)

20 °C时: 100 bar (1.450 psi)

测量精度

Cl. A, 符合IEC 60751标准

响应时间

t50 = 1 s
t90 = 2 s

模块化温度变送器

无 (4...20mA信号)

证书

德国船级认证 (GL)
UL 3111-1认证
EAC认证

更多信息 www.endress.com.cn/TMR31