

# PRM5

压力温度  
存储式井下压力计



智能电池

电路板

防震胶垫

外置数据接口

硅蓝宝石传感器



外置数据接口外观

## // 电路性能更优

- 金属对金属密封，更好地保护电路板。
- 简单易用，任何人 10 分钟内就可以掌握。
- 电池侧扣，防止脱落。

## // 创新突破

- 外置数据接口降低维护成本和时间。
- 高温电路板具有优秀的防震保护。
- 存储数据多份备份，保证数据安全。
- 智能电池，显示剩余工作时间。

## // 应用

- 精准油藏监测，静流压、梯度、压力恢复测试。
- 生产测试和人工举升控制，多口井测试无需重新编程。

**Metrolog**  
A SERCEL BRAND

ANYWHERE • ANYTIME • EVERYTIME

# PRM5

1.25'' 压力温度  
存储式井下压力计

## METROLOGY

压力计名称	PRM5	PRM5-HPHT
<b>压力</b>	硅蓝宝石传感器	
量程	大气压至 1.5kpsi 直至 15kpsi (大气压至 100 直至 1000 bar)	大气压至 20kpsi 直至 30kpsi (大气压至 1380 直至 2000 bar)
精度	±0.03% FS	
分辨率	<0.0003 psi	
漂移	低于 300°F - 高于 300°F	
<b>温度</b>	PT100	
量程*	0 至 300°F (-20 至 150°C)	0 至 300°F 直至 350°F (-20 至 150°C 直至 -20 至 177°C)
精度	±0.5°F (±0.25°C)	
分辨率	<0.01°F (<0.005°C)	
<b>电池</b>		
温度 < 150°C	P15, LP15	P15, LP15
150°C < 温度 < 200°C		P20

\*标定起始温度为室温 (20°C)  
如果需要可以从 -20°C 开始标定

## 机械参数

材质	Inconel X-750, 17-4 PH (H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> , Acid) 和不锈钢。 MP35N 可定制
OD	1'' ¼ (31.75 mm)
长度	20'' 至 26'' (52 至 67 cm)
重量	3 至 3.5 lbs (1.5 至 1.75 kg)
扣型	15/16'' 10 UNS (pin up x box down)
尾椎	¼'' NPT (box)

## 电脑和软件 (Metrowin)

编程模式	常规, 分段
参数	1s-18h 采样率, 延时, 压力启动 (定压启动、阈值记录)
操作系统	兼容 Windows 2000 to Windows 10
连接	RS232/ USB
存储空间	420 万压力温度点

Metrolog  
1110 Av. L'Occitane, Technoparc, Bat. 2  
C.S. 17619  
31676 LABEGE Cedex France  
Tél: (33) 5 61 34 80 74 - Fax: (33) 5 61 20 41 31  
E-mail: sales@metrolog.com

[www.metrolog.com](http://www.metrolog.com)

**Metrolog**  
A SERCEL BRAND