

## PPS31 井口压力计

PPS31井口压力计是一种数字式压力和温度监测装置。通过无线传输，操作人员可以接收实时数据，这些数据也同时存储在该仪器内置的存储器中。操作人员也可直接通过LCD液晶显示读取压力和温度数据。其独特的安全设计使得该井口压力计可在恶劣的环境下使用。



### 传感器类型

### 硅蓝宝石

#### 压强

量程-psi	高达15 kpsi的
压力精度	± 0.03%
压力分辨率 - psi	0.0003%
压力漂移 - psi/year	<3

#### 体温

温度等级 - ° C	-20 (-4° F) 至70 (158° F)
	特别订购-40 (-40° F) 至80 (176° F)
温度精度 - ° C	± 0.5
温度分辨率 - ° C	0.01
工作温度 - ° C	-40 (-40° F) to 55 (131° F)

#### 规格

防腐能力	H <sub>2</sub> S/CO <sub>2</sub> 防腐能力 (应要求提供)
电源	锂电池组
数据格式	时间/压力/温度
数据接收方式	无线 (915兆赫, ISM)
无线传输距离	328 “ (100米)
发射功率	+ 10dBm的
总长	10 (254 毫米)
工作模式	MRO/ SRO
采样率	1秒至18小时, 每个样品
存储容量	2 百万组数据
连接	1/2 “NPT/高压灭菌器
安全等级	I类, 1型Exia IIC T4, CE标志

### 应用:

- \* 天然气井口积层测试
- \* 刺激监控
- \* 管道监测
- \* 裂缝监测
- \* 井口监控
- \* 注射压力监测
- \* 穿孔监测
- \* 修井监控



PPS31 规格 (校订 01, 2011-01-20)