

PPS26 地面直读压力计

PPS26地面直读压力计应用于井下实时数据读取。使用单导体电缆把从井下实时测量的压力和温度数据传送到地面接收器，从而读取数据。



传感器类型

硅蓝宝石

石英

应用：

压强

| | 硅蓝宝石 | 石英 |
|---------------|------------|------------|
| 量程-psi | 高达20 kpsi的 | 高达30 kpsi的 |
| 压力精度 | ± 0.03% | ± 0.02% |
| 压力分辨率 - psi | 0.0003% | <0.01 FS |
| 漂移 - psi/year | <5 | ± 0.02% FS |

* 建立压力测试

* 压恢测试

* 干扰测试

体温

| | 硅蓝宝石 | 石英 |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 温度等级 - ° C | 150 (302° F) 177 (350° F) | 177 (350° F) 200 (392° F) |
| 温度精度 - ° C | ± 0.5 | ± 0.2 |
| 温度分辨率 - ° C | 0.01 | <0.005 |

* 注入井压力监测

* 钻杆作业测试

规格

| | 硅蓝宝石 | 石英 |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| 防腐能力 | H ₂ S 防腐能力 | H ₂ S 防腐能力 |
| 电源 | +12 VDC/100 mA | +12 VDC/100 mA |
| 通讯接口 | USB / RS232 | USB / RS232 |
| 数据格式 | 时间/压力/温度 | 时间/压力/温度 |
| 最大外径-英寸 | 1.44 (36 毫米) | 1.44 (36 毫米) |
| 总长 | 8.26 (209 毫米) | 17.64 (448 毫米) |
| 外筒材质 | Inconel 718 SS17-4 | Inconel 718 SS17-4 |
| 采样率 | 1秒/采样点 | 1.5秒/采样点 |

PPS26规格 (校订00, 2011-11-11)

