Pioneer Petrotech Services Inc.





PPS25XM 特种存储压力计

PPS25XM 压力计运用了压电绝缘体上硅(SOI)传感器,并结合了先进的高温电子技术和电子束焊接技术。另外采用了加强 的密封措施来保护压力计的电池壳和电子件,使压力计既可以在高浓度CO2或H2S的井下工作,也可以在高温高压环境中正常 工作。





传感器类型

硅蓝宝石

压强

量程-psi	10K	Ī	15K	Ī	20K	25K 30K
压力精度						± 0.03%
压力分辨率 - psi						0. 0003%
压力漂移 - psi/year						<3

* 建立压力测试

应用:

* 压恢测试

体温

温度等级 - ° C	177 (350 ° F)
温度精度 - °C	± 0.5
温度分辨率 - ° C	0. 01

- * 后期增产措施评价
- * 干扰测试

规格

防腐能力 电源 通讯接口	H ₂ S 防腐能力 锂电池组 USB / RS232
数据格式	时间/压力/温度
最大外径-英寸	1. 27(32 毫米) 1. 375(35 毫米)
总长	17.8(452 毫米) 20(508 毫米)
外筒材质	Inconel 718 MP35N
采样率	1秒-18小时/采样点
存储容量	2000000组标准数据 4000000组可选数据

- * 压裂监测
- * 钻杆作业测试



