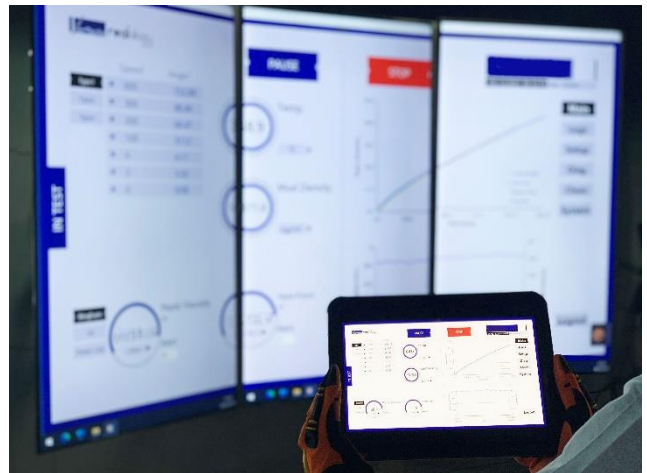


REALology 智能钻井液性能在线监测系统

REALology智能钻井液性能在线监测系统，是一套全自动、便携、在线实时监测钻井液温度、密度、流变性能、PH和氯离子的装置。与传统的人工测量相比，REALology每8分钟就可以获得更准确、更全面、更及时的钻井液性能数据。接入在线数据分析，使作业者能够更快地应对井下复杂，包括：井筒不稳定性、窄钻井窗口、岩屑堆积等，从而提高整体钻井效率，减少非生产时间（NPT）。

测试参数

- 密度：0.00 - 3.00 SG
- 温度：0 - 100°C
- 流变主要参数：n, K, PV, AV, YP, τ_y
- 粘度读数： $\Phi 600$ - $\Phi 0$ rpm
- PH：1 - 14
- 氯离子：0 - 60000ppm



系统特点

- 适用于测试油基、水基及合成基钻井液
- 模块化便携设计：1.2m x 0.7m x 0.7m
- 全自动设计（测试、传输、显示、储存、清洗）
- 可设置流变参数临界值及超值警示
- 可实时接入客户信息化系统，或在指定云端储存
- 可与水力学模块配套使用
- 发生异常情况可自动报警，自动停机保护，自动循环清洗

