



TECHNOLOGIES

DOWNHOLE INNOVATION

BMST-B LOGGING TOOL Series Battery Memory Survey Tool Módulo de Memoria y Baterías

Descripción

Este módulo (BMST) forma parte de una herramienta de medición de producción (PLT) y se utiliza combinado con diferentes sensores para obtener registros de medición en pozos de petróleo / gas / agua permitiendo generar luego reportes de perfiles, gradientes y estaciones.

El BMST se utiliza cuando el PLT es bajado al pozo mediante alambre no conductor, los datos son almacenados en memoria no volátil para ser descargados una vez finalizado el trabajo de medición mediante una interface a PC. El software permite luego verificar visualmente los datos y combinarlos con registros de profundidad, filtrarlos, ordenarlos etc. y generar archivos ASCII para posterior análisis.

Cuando se utiliza cable conductor el BMST es reemplazado por el módulo de telemetría (TCST) empleando los mismos módulos sensores y permitiendo además adquisición en tiempo real.

Beneficios

Por poseer memoria no volátil los datos son mantenidos aun sin energía.

Frecuencia de muestreo programable, baterías de litio de larga duración (Típico 50hs dependiendo de los módulos conectados).

Especificaciones Técnicas	
Software de adquisición	MemLog PLT (Windows XP/W7/10)
Tipo de Comunicación	Interfaz USB
Temp. Máxima de operación	150°C / 300°F
Frecuencia de Muestreo	Hasta 15 Mediciones completas por Segundo
Reloj de Tiempo Real	SI
Capacidad de Memoria	Dependiente de los módulos presentes (PLT Típico 1.000.000 mediciones.)
Especificaciones Mecánicas	
Diámetro	43 mm (1-11/16") 38.1mm (1-1/2")
Largo	995 mm (39")
Resistente H2S	SI
Presión de trabajo máxima	1000 bar / 15Kpsi

