

ALTOS

TECHNOLOGIES

DOWNHOLE INNOVATION

WHST LOGGING TOOL Series Módulo Water Hold-Up por Capacitancia

Descripción

El módulo de capacitancia (WHST) se utiliza para obtener la proporción de agua con respecto al hidrocarburo de forma continua y obtener así el “water hold-up” a todas las profundidades.

Esta herramienta puede ser corrida en conjunto con otros módulos y en especial con el módulo de presión-temperatura-CCL (PSST-B) para realizar análisis en presencia de tres fases y de esa forma cuantificar la producción del pozo a medida que la herramienta pasa a través de las zonas productoras.

Otros usos de esta herramienta son como identificación de pérdidas y medición de nivel en pozos abandonados.

Especificaciones Técnicas	
Tipo de Sensor	Capacitor Coaxial
Rango Water Hold-Up	0 – 40 %
Precisión	1% FS (Compensada por Temperatura)
Resolución	< 0.1% FS
Unidad de Medición	Hz o CPS
Tiempo de Muestreo de Datos	15 mediciones / segundo
Temperatura Max. de Operación	150 C (300 F)
Especificaciones Mecánicas	
Diámetro	43 mm (1-11/16") 38.1mm (1-1/2")
Largo	560 mm
Resistente H2S	SI
Software de Adquisición	WSS o MemLog PLT (Windows XP/W7/10)
Comunicación	Telemetría/Memoria

