

MudVis: Sistema de toma de datos automático de la viscosidad del lodo
Ventajas

- Medidas automáticas a tiempo real de la viscosidad ayudan al ingeniero durante el proceso de mezclado
- Fácil registro de la viscosidad durante la perforación piloto y en los ensanchamientos
- Genera ficheros para informes con los datos registrados
- Datos descargados vía wifi para registros, informes y análisis
- Control accesible vía wifi desde cualquier sitio de la obra a través de ordenadores portátiles, smartphones y tablets
- Fácil manejo para la calibración/limpieza. Sistema de mantenimiento ocasional
- Alarma exterior
- Capacidad para reaccionar rápidamente a cambios repentinos en las condiciones del terreno

MudVis es un sistema de registro automático de la viscosidad del lodo y del peso específico.

Especialmente diseñado para la industria de las Perforaciones Horizontales Dirigidas (PHD), MudVis toma muestras del stock o del tanque de mezclado de bentonita a intervalos determinados (desde 4 minutos hasta 10 minutos).

Los valores de la viscosidad y del peso específico son registrados en la unidad de procesado, y mostrados en una pantalla LCD y en ordenadores portátiles, smartphones y tablets vía wifi, para un mayor control a tiempo real.

Complementa el sistema de mezclado de bentonita proporcionando la viscosidad a tiempo real durante este proceso.



Measuring mud				STOP
Age	SG	VIS		
Min	Kg/m ³	cP		
4	1105	53		
8	1103	51		
12	1103	53		SETUP

Ejemplo de toma de datos de la pantalla del MudVis: Tiempo, Peso específico, y Viscosidad



Ejemplo de toma de datos desde un Smartphone/Tablet

Especificaciones

Peso (seco)	30 kg (66 lb)
Alimentación	110/220v
Bomba	12 m (40 ft) max, 200 l/min
Unidades de medida de la viscosidad	MFs or Centipoise
Unidades Precisión Peso Específico (SG)	kg/m ³ (lb/ft ³)
Frecuencia de medida:	Lecturas a intervalos preseleccionados (a partir de 4 minutos)
Precisión Peso Específico (SG) /Viscosidad (VIS)	+/- 1.5%
Capacidad Wifi:	Con la App para lecturas a tiempo real
Viscosidad del lodo:	Hasta 100MFs
Dimensiones de la caja (profundidad, ancho, alto)	30 x 46 x 57 cm (12 x 18 x 22 in)