



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

Prime Horizontal

Ventajas del MudVis

- 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/m3	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)

Oficinas Prime Horizontal

América, Canadá, Méjico, Brasil

Prime Horizontal Inc
1302 Gulf Boulevard, New Iberia, LA 70560 US
Ph (US): +1 337 359 9061
Ph (CA): +1 780 800 6614
Ph (BRZ): +55 71 3023 0934

Europa, China, Oriente Medio

Prime Horizontal Ltd
Salland 3
1948 RE Beverwijk
The Netherlands
Phone: +31 251 271 790

Australia, Sudeste Asiático, India

Prime Horizontal Australia Pty Ltd
10 Enterprise Street, Cleveland,
QLD 4163, Australia
Ph (AUS): +61 73 821 3684
Ph (IND): Phone: +91 997 172 9753

www.primehorizontal.com