



# MudVis: Ein automatisiertes Mess-System für Bohrspülungen

## Prime Horizontal



### MudVis Vorteile

- Automatisierte Viskositätsmessung unterstützt den Spülungstechniker während des Mischprozesses
- Einfache Überwachung des Spülgewichts während des gesamten Bohr- und Räumungsvorgangs.
- Aus Mischdaten werden Protokolle erstellt
- Mit Wifi Daten heruntergeladen für Protokolle und Analysen
- Auf der Baustelle ist kabellose Überwachung per Laptops, Handys und Tablets möglich
- Benutzerfreundlich da selbst-kalibrierendes/reinigend es wartungsarmes System
- Alarmanleuchten außerhalb des Gehäuses montiert
- Möglichkeit schnell auf wechselnde Spülungsverhältnisse zu reagieren

MudVis ist ein automatisches System zur Messung und Aufzeichnung der Viskosität und des spezifischen Gewichts der Bohrlüssigkeit. Speziell entwickelt für Horizontal Bohrungen, beprobt MudVis den Bestand oder Bentonite Mischtank. Das System mißt in vorab einzustellende Intervallen, variierend von 4-10 Minuten.

Die Viskosität und das spezifische Gewicht werden in der Datenverarbeitungseinheit gespeichert und können auf einem Sonnenlicht lesbarem LCD-Display, Laptop, Handy oder Tablet angezeigt werden.

Das System ergänzt die Anlage durch Bereitstellung von Echtzeit-Messdaten während des Mischens des Bohrfuids.

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

Display lesbar auch bei Sonneneinstrahlung.  
Beispiele Displayanzeige: Zeit, spez Gewicht und Viskosität



Beispiel Datenaufzeichnung der Spülmessung auf einem mobile Gerät

### Produktbeschreibung

Gewicht (Leer)	30 Kg (66 Lbs)
Stromversorgung	110/220v Voltanschluß
Pumpe	12m max, 200 l/min
Viskositätseinheit	MFS oder Centipoise
Einheit spezifisches Gewicht	kg/m <sup>3</sup>
Meßfrequenz	Messungen in voreingestellten Intervallen [(ab 4 Minuten-Benutzerdef)]
Genauigkeit	+/- 1.5%
Wifi	mit App für Echtzeit Messungen
Schlammviskosität	bis zu 100 MFS
Dimensions of box (LWH), Abmessungen	30x46x57cm (12"x18"x22")

Prime Horizontal Niederlassungen

### Amerika, Kanada, Mexiko, Brasilien

Prime Horizontal Inc, 7710 Harms Road,  
Houston, TX 77041 US  
Ph (US): +1 346 998 1180  
Ph (CA): +1 780 800 6614  
Ph (BRZ): +55 71 3023 0934

### Europa, China, Mittlerer Osten

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

### Australien, Südostasien, Indien

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](http://www.primehorizontal.com)