



# MudVis: Automatisch meten en vastleggen van viscositeit en soortelijk gewicht van boorvloeistof

## Prime Horizontal

### MudVis voordelen

- Automatisch real time metingen van viscositeit ondersteunen de Mud Engineer tijdens het mengproces
- Eenvoudig monitoren van het gewicht van boorvloeistof tijdens het boor- ruimenproces
- Genereert data voor mengrapportage van boorvloeistoffen
- Data download via WiFi voor rapportage en analyse doeleinden
- Meetgegevens beschikbaar op de boorlocatie voor laptops, smartphones en tablets via WiFi
- Ondersteunt de mogelijkheid om snel in te spelen op veranderende grondsamenstelling
- Gebruiksvriendelijk, zelf kalibrerend/ zelf reinigend/ vraagt weinig onderhoud
- Duidelijk zichtbaar alarmsysteem

MudVis is een automatisch systeem voor het meten en vastleggen van zowel de eenheid van viscositeit als het soortelijk gewicht van boorvloeistof (mud).

Het systeem is specifiek ontwikkeld voor de HDD (horizontaal gestuurd boren) markt. Het systeem bemonstert uw voorraad boorvloeistof met een door u ingestelde interval (vanaf 4 minuten).

De meetwaarden (viscositeit en soortelijk gewicht) worden opgeslagen in de verwerkingseenheid en worden weergegeven op het in zonlicht leesbaar lcd-scherm of via WiFi op een laptop, smartphone of tablet.

MudVis complementeert uw boorvloeistoffen mengsysteem door het verstrekken van real time meetgegevens tijdens het mengen van de boorvloeistof.



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

Meetresultaten van de laatste drie metingen afleesbaar op het scherm.



Meetgegevens beschikbaar voor mobiele apparatuur.

### Specifications

Gewicht (droog/leeg)	30 kg (66 lb)
Voeding	110/220 volt aanvoer
Boorvloeistoffen pomp	12 m (40 ft) max, 200 l/min
Eenheid viscositeit	Seconden of centipoise
Eenheid soortelijk gewicht	kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )
Meetfrequentie	Instelbaar vanaf 4 minuten
Accuratesse SG / VIS	+/- 1.5%
WiFi capability	App met real time data
Mud viscosity	Tot 100 MFs
Dimensions of box (lbh)	30 x 46 x 57 cm (12 x 18 x 22 in)

#### Prime Horizontal Regio Kantoren

#### Verenigde Staten, Canada, Mexico, Brazil

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

#### Europe, China, Midden Oosten

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

#### Australië, Zuid-Oost Azië, 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](http://www.primehorizontal.com)