



# MudVis: Système de mesure automatisé de la viscosité des boues de forage

## Prime Horizontal



### Avantages du MudVis

- Mesures automatisées de la viscosité en temps réel permettant d'assister l'ingénieur en fluides de forage pendant la préparation de la boue de forage
- Suivi facile du poids du fluide pendant les phases de forage et d'alsage
- Génération de rapports de données relatives au mélange de la boue de forage
- Sauvegarde des données pour compte rendus et analyses par réseau sans fil Wifi
- Monitoring par Wifi accessible sur le site de forage par ordinateur, tablette ou smartphone
- Ergonomique, calibration et nettoyage autonome, système à faible maintenance
- Système d'alarme audiovisuelle
- Permet une réaction rapide lors de changements de condition du sol

MudVis est un système de mesure et de suivi en temps réel de la viscosité ainsi que de la gravité spécifique des boues de forage.

Désigné spécialement pour les forages horizontaux dirigés, MudVis effectue des prélèvements de votre réservoir de boue de forage à des intervalles de temps prédéfinis (variant entre 4 et 10 minutes).

Les valeurs de gravité spécifique et de viscosité sont traitées par l'unité centrale du MudVis puis sont transmises à son écran LCD, ainsi qu'à tout ordinateur, smartphone ou tablette compatible à la Wifi, pour faciliter le visionnage des données.

Le MudVis complète le système de mélange pour boue de forage en offrant un suivi en temps réel de la viscosité pendant l'élaboration du mélange de boue de forage.

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

Affichage des valeurs sur l'écran du MudVis.



Affichage du suivi des données sur un appareil mobile.

### Spécifications

Poids (à sec)	30 Kg
Alimentation	110/220v
Type de pompe	12m max, 200 L/min
Unité de viscosité	MFs ou Centipoise
Unité de gravité spécifique	kg/m <sup>3</sup>
Fréquence de mesure	Lecture à intervalles prédéfinies [De 4min à (ajustable)]
Précision SG / VIS	+/- 1.5%
Connexion Wifi	A l'aide d'une application pour les données en temps réel
Viscosité de la boue	jusqu'à 100 MFs
Dimensions	30x46x57 cm

Les bureaux de Prime Horizontal

### États Unis, Canada, Mexique, Brésil

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

### Europe, Chine, Moyen-Orient

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

### Australie, Asie du Sud Est, Inde

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)