

REFLEX ACT III^{MC}

Des décisions éclairées fondées sur des données d'orientation fiables.



Le REFLEX ACT III^{MC} est un outil numérique qui enregistre l'orientation de la carotte et d'autres données importantes lors du carottage. Doté d'un système de descente rapide breveté qui réduit les délais de récupération de carottes, cet outil offre une précision exceptionnelle, en plus d'être facile à utiliser et fiable dans les conditions difficiles. Il est d'ailleurs l'outil d'orientation de carotte privilégié des foreurs et des géologues du monde entier. En effet, sa grande précision favorise une meilleure compréhension de la structure géologique, ce qui améliore la gestion du programme de forage et la planification géotechnique.



Une solidité et une fiabilité à toute épreuve

Le REFLEX ACT III^{MC} est conçu pour supporter les pires conditions et traitements au fond du trou de forage.

Pouvant fonctionner jusqu'à 80 °C, il est doté d'un revêtement en acier trempé, d'un filetage traité thermiquement et de composants résistant aux chocs et à la pression élevée générés par les cycles de forage. Son unité de commande distincte utilise les dernières technologies en matière de robustesse et d'étanchéité. Puisque toutes ses pièces sont fixes, et que ses batteries au lithium ont une longue durée de vie, le REFLEX ACT III^{MC} n'a pas besoin d'entretien et fonctionnera environ 12 mois dans des conditions normales.



Collecte de données numériques précises

L'unité de commande du REFLEX ACT III^{MC} affiche les données des accéléromètres recueillies par marquage de l'heure, notamment la profondeur (entrée à chaque orientation), l'inclinaison, la rotation, la gravité, la température et tous les boutons enfoncés.

Une logique séquentielle unique empêche l'enregistrement de données erronées et élimine le risque d'erreur humaine, ce qui garantit l'exactitude. Les données enregistrées par l'unité de commande ne peuvent pas être modifiées, mais peuvent toutefois être utilisées à des fins de vérification, d'assurance et de contrôle de la qualité, ainsi que d'analyse du rendement opérationnel et de la production avec le logiciel Digital Auditor de REFLEX.



Efficacité opérationnelle améliorée

Le REFLEX ACT III^{MC} est conçu pour améliorer la productivité sur le terrain. L'outil se présente en deux parties : le premier instrument s'insère dans le trou de forage, alors que le deuxième est toujours prêt pour le prochain cycle de marche, ce qui évite d'interrompre les opérations de forage.

Il est facile d'associer les carottes aux données d'orientation grâce à un gabarit de nivellement simple à utiliser. Ces données, au bord comme au fond du trou, peuvent ensuite être marquées avec précision sur n'importe quelle carotte. De plus, pendant la collecte, l'unité de commande indique si l'environnement où se trouve l'instrument de fond de trou dépasse la température de fonctionnement sécuritaire.

DIMENSIONS DE CAROTTE

N, N2, N3, H, H3, P, LTK60, B, BTK^{MD}, W/L56, W/L66, W/L76, BTW, NTW

DIMENSIONS

Longueur	300 à 400 mm
Unité de commande	
Diamètre externe	42 mm
Longueur	300 mm
Poids	30 kg (moyenne par ensemble)

PRÉCISION

Limite	0 à ±88° d'inclinaison
Précision	±1°

PROFONDEUR

Instrument de fond de trou	
Pression sur le boîtier	10 000 psi maximum

TEMPÉRATURE NOMINALE

Instrument de fond de trou	
Marche	-30 à 60 °C (-22 à 176 °F)
Unité de commande	
Marche	-30 à 50 °C (-22 à 122 °F)

BATTERIE

Batterie au lithium non rechargeable. Durée approximative de la batterie de l'instrument de fond de trou :

Utilisation peu fréquente	2 ans maximum
Utilisation normale	12 mois maximum

Durée approximative de la batterie de l'unité de commande :

Utilisation peu fréquente	> 2 ans
Utilisation normale	2 ans

Renseignements additionnels

Pour en savoir plus, consulter notre site Web au www.reflexnow.com ou communiquer avec la succursale REFLEX la plus près.

AUSTRALIE

Perth – Siège social

T +61 8 9445 4020

Brisbane

T +61 7 3723 3633

EUROPE

Royaume-Uni

T +44 1273 405 975

AFRIQUE

Afrique du Sud

T +27 11 908 5595

Ghana

T +233 544 305 033

MOYEN-ORIENT

Émirats arabes unis

T +971 4 449 6800

AMÉRIQUE DU SUD

Argentine

T +54 (9) 261 573 2222

Brésil

T +55 31 3317 1398

Chili

T +56 2 2589 9300

Pérou

T +51 1 322 8850

AMÉRIQUE DU NORD

Timmins, Canada

T +1 705 235 2169

Vancouver, Canada

T +1 604 681 6765

Mexique

T +52 662 215 4317