

REFLEX ACT II DR

Outil d'orientation de carottes à
descente rapide



Le Reflex ACT II DR procure la même qualité et la même constance que le Reflex ACT I original, qui est devenu le système de prédilection des foreurs et des géologues de la planète. Cette version améliorée offre toutefois des caractéristiques additionnelles de descente rapide (DR), de téléchargement numérique et de technologies infrarouges, ce qui en fait un outil encore plus rapide, robuste et précis.

Principaux avantages

- Extrêmement précis – jusqu'à 88°
- Facile à utiliser et à entretenir
- Robuste et résistant à l'eau
- Formats convenant à tous les diamètres de forage
- Compatible avec les tubes carottiers à descente rapide
- Aucune pile à recharger
- Aucun consommable ni aucuns frais cachés
- Insensibles aux anomalies géologiques
- Capacité de vérification numérique et de diagnostic sur place.
- Vitesse et précision accrues grâce à la technologie de marquage de l'heure (TST).

Une solidité et une fiabilité à toute épreuve

Le Reflex ACT II DR est un instrument encore plus robuste et fiable que son prédécesseur. Doté d'un contrôleur infrarouge portatif et d'un panneau de commande à la fine pointe de la technologie, cet appareil est étanche et extrêmement robuste.

Compatible avec les systèmes de descente rapide

Le Reflex ACT II DR est le seul système d'orientation sur le marché qui permet de profiter pleinement des économies de temps et d'argent rendues possibles grâce aux systèmes de carottage à descente rapide (DR).

Un outil convivial

Le principe de fonctionnement du Reflex ACT II DR est toujours aussi simple que celui de son prédécesseur. En revanche, l'appareil dispose maintenant de touches plus grandes et plus faciles à utiliser avec des gants. Les chronomètres sont désormais inutiles puisque le contrôleur enregistre automatiquement l'heure et la date, ce qui réduit le risque d'erreurs humaines. De plus, l'appareil est maintenant doté de témoins à DEL et d'un avertisseur sonore qui, avec l'écran, guident l'opérateur.

Aucun consommable

Le Reflex ACT II DR ne requiert aucun consommable et s'insère entre le tube carottier interne et l'extrémité arrière sans nécessiter de rallonge de graisseur.

Téléchargement de données numériques

Le contrôleur robuste peut faire correspondre l'heure et la date à des événements opérationnels bien précis et permet d'enregistrer les données et de les transférer vers un ordinateur sur le terrain. C'est donc dire que l'équipe Reflex peut aussi suivre le rendement du Reflex ACT II DR et effectuer un diagnostic instantanément grâce à un fichier envoyé par courriel.

Nouveau format

Désormais, le Reflex ACT II DR peut être utilisé pour la majorité des grosseurs de forage.



ACT II DR

Fiche technique



Dimensions de carotte	
BQ, BQTK, BTW, LTK60, NQ, NQ2, NQ3, NTW, HQ, HQ3, PQ, PQ3, W/L 76, 66, 55	
Dimensions	
Instrument de fond de trou:	
Diamètre externe	Pour convenir à toutes les applications de la série Q*
Longueur	Average tool length 500 mm
Unité de commande:	
Diamètre externe	125 mm
Longueur	85 mm
Poids	Poids moyen par ensemble : 30 kg
Précision	
Limite	Inclinaison : 0 à $\pm 88^\circ$
Précision	Précision à moins de 1° près
Profondeur	
Instrument de fond de trou:	
Pression sur le boîtier	À une profondeur verticale de 3 500 m en eau douce
Température	
Instrument de fond de trou:	
Fonctionnement	-30 °C à +85 °C
Unité de commande:	
Fonctionnement	-30 °C à +80 °C
Pile	
Bloc-piles au lithium non rechargeable	
Durée approximative de la pile – Instrument de fond de trou:	
Utilisation peu fréquente	3 ans
Utilisation normale	2 ans
Durée approximative de la pile – Unité de commande:	
Utilisation peu fréquente	> 5 ans
Utilisation normale	5 ans
Mesure à chaque minute	

* "Q" is a registered trademark of Boart Longyear

Location, vente et soutien

Reflex est un chef de file mondial de la fabrication d'instruments de sondage et d'orientation pour les puits de forage. L'entreprise offre notamment une gamme complète d'instruments de sondage de puits destinés aux secteurs de l'exploitation minière, du creusement de tunnels, de la construction et des applications géotechniques. Reflex est établi dans tous les marchés importants : les Amériques, l'Afrique, l'Europe et l'Asie Pacifique. Sa réussite est attribuable à l'ingéniosité de ses technologies de pointe, à son souci de la clientèle et à son réseau mondial de centres de service.

Contacts

Reflex Afrique

T +27 (0) 11 864 3467

Reflex Asie Pacifique

T +61 (0) 8 9445 4020

Reflex Amérique du Nord

T +1 (705) 235 2169

Reflex Amérique du Sud

T +56 (2) 589 9300

Reflex Europe

T +44 1273 483 700

reflex@imdexlimited.com

www.reflexinstruments.com

