

# REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup>

Solution de diagraphie facile à utiliser produisant rapidement des mesures précises de la structure des carottes.



La solution REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup> réduit considérablement le temps nécessaire à la diagraphie, jusqu'ici excessif. La transmission numérique des mesures structurales produit une piste de vérification fiable, et la fonction intégrée de vérification des données sur diagramme stéréographique permet d'assurer la précision et la fiabilité des orientations.

## Précision et facilité d'utilisation

Il suffit de glisser l'appareil de diagraphie portable REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup> le long d'un échantillon carotté au diamant pour consigner automatiquement les mesures de profondeur et de structure à l'aide d'un simple bouton.

L'alignement du laser sur les structures est bien plus facile et intuitif qu'avec les goniomètres actuellement sur le marché, sans compter qu'il n'est pas nécessaire de sortir l'échantillon du porte-carotte.

L'édition et le contrôle de la qualité des données se font au moment de la saisie, avant leur transmission électronique, ce qui en garantit l'exactitude. Elles font donc le voyage du terrain au bureau sans risque d'altération ou d'erreur.

## Information instantanée

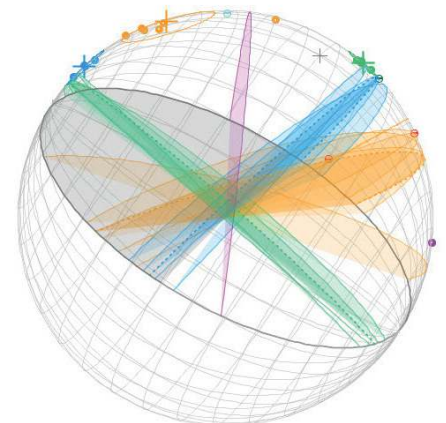
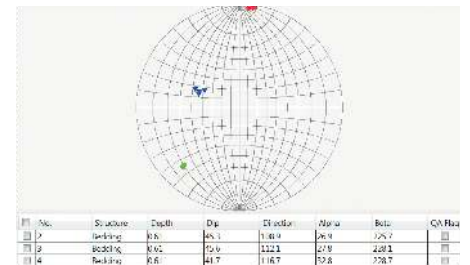
La solution logicielle REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup> permet de visualiser instantanément les mesures structurales d'une carotte orientée sur un diagramme stéréographique ou similaire et d'attribuer des métadonnées pour faciliter la prise de décisions.

La solution REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup> fonctionne parfaitement avec le logiciel ioGAS<sup>MC</sup> d'IMDEX pour l'interprétation des diagrammes stéréographiques incluant des données analytiques et géologiques.

## Applications

Les géologues qui travaillent sur des friches industrielles et des zones vertes utilisent les données tirées de la solution REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup> pour mieux comprendre l'orientation des structures influençant la minéralisation.

Ces données aident ensuite les ingénieurs en géotechnique à concevoir des mines sécuritaires et économiques.





## Utilisation

Grâce à la solution REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup>, les utilisateurs peuvent recueillir des données précises sur la profondeur sans se casser la tête avec les cassures en glissant simplement le dispositif le long de la carotte.

Une fois le dispositif portatif aligné à la structure, l'utilisateur peut enregistrer l'orientation en appuyant sur un bouton. Les données peuvent être vérifiées instantanément sur le diagramme stéréographique intégré, puis exportées vers un support USB ou transmises électroniquement pour qu'elles soient accessibles sur-le-champ.

L'utilisateur peut alors utiliser le logiciel ioGAS<sup>MC</sup> d'IMDEX pour interpréter plus en profondeur les données par rapport à d'autres données géologiques.

## Renseignements additionnels

Pour en savoir plus, consulter notre site Web au [www.reflexnow.com](http://www.reflexnow.com) ou communiquer avec la succursale REFLEX la plus près.

### FICHE TECHNIQUE

Dimensions (Lo x La x H) 175 x 48 x 62 mm

### LASER

Laser rouge linéaire de classe 2 Largeur du faisceau : plus de 90°

### BLUETOOTH

Connexion Bluetooth entre le dispositif et l'ordinateur

### PRÉCISION DES MESURES

Distances Tolérance de 1 cm pour 1 m (1 %)

Mesures angulaires Moins de 2° \*

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement -20 à 55 °C

### PRESSION

La solution REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup> devrait fonctionner à toutes les pressions à la surface terrestre.

### INDICE DE PROTECTION

Indice de protection IP30

### BATTERIE

Autonomie 16 heures

### LOGICIEL

Configuration minimale Ordinateur fonctionnant sous Windows 7 ou version ultérieure

### ENSEMBLE REFLEX IQ-LOGGER<sup>MC</sup>

Contenu Dispositif, batterie de rechange, équipement d'essai, câble de chargement et chargeur

\* La précision dépend largement de l'utilisateur.

#### 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