

Feuillet assurance de la qualité pour DistoX

3. 5. 2010 Beat Heeb

Étalonner de nouveau:

Quand:

Après chaque remplacement de batteries et quand la position des batteries est changée ou quand le test de précision (voir en bas) relève des erreurs grossières.

Comment:

Voir le manuel étalonnage

Ou:

A un endroit sans magnétisme loin des bâtiments et des objets en métal ou des conducteurs électriques. Mieux est sous terre ou dans le forêt.

Test de précision:

Quand:

Après chaque étalonnage et avant chaque séance topo.

Comment:

Mesurer cinq fois une visée bien définie, de préférence Ouest-Est :

- Ecran vers le haut
- Ecran vers la droite
- Ecran vers le bas
- Ecran vers la gauche
- Retour (une visée de retour suffit)

Les résultats devraient correspondre les uns les autres à environs 1° (l'erreur effective est env. la moitié de la différence majeure).

Ou:

Similaire à l'étalonnage.

Précautions:

Les propriétés magnétiques et la position des piles ont une très grande influence à la précision de l'instrument. Il est cependant conseillé de marquer la position des piles avec un crayon et de les immobiliser avec un morceau de papier (voir images ci dessous).

Des puissantes champs magnétiques peuvent altérer ces propriétés même depuis l'extérieur à travers le boîtier de l'appareil. Le DistoX ne devrait en conséquence pas être stocké ou transporté à la proximité des objets magnétiques (par exemple outils et moteurs d'une perceuse).

Prudence aussi pendant l'utilisation et le transport du DistoX: Le capteur d'accélération responsable pour la mesure de l'inclinaison est un composant très sensible. Il peut être facilement endommagé mécaniquement par des accélérations trop fortes (des coups ou quand l'appareil tombe par terre).

