

LEICA TS07

NOTICE LEVER MANUEL

1 Légende de la notice

Nivelle : Appuyer sur l'écran
[OK] : Appuyer sur la touche

2 Allumer l'appareil

Bouton rouge à droite du clavier numérique.

Si "Contrôle service recommandé" faire [OK]
Si "Contrôle et ajustement recommandé" faire [OK]

3 Accéder au mode "Lever" pour lever des points

Onglet "Démarrer" puis "Lever" (ne pas aller dans "Station")

4 Buller l'appareil

Pour faire apparaître les nivelles toriques et le plomb laser : Touche [☆] puis Nivelle
Pour terminer : [OK]

5 Lectures

Hz : Lecture angulaire horizontale

V : Lecture angulaire verticale



Di : Distance inclinée : c'est la distance mesurée par l'appareil



Dh : Distance horizontale



dni : Dénivellée instrumentale, dénivellée entre le centre de l'appareil et le centre du prisme.

Utiliser la barre de défilement sur la droite de l'écran pour faire apparaître dni.

6 Orienter le zéro du cercle horizontal

Dans "Lever"
[F4 ↓][F4 ↓][F4 ↓][F4 ↓]
[F2 DEF HZ]
Pour amener le zéro dans la direction visée :
[F1 HZ=0]
[F4 CONT]

7 Vérifier le sens des graduations du cercle horizontal

Vérifier que les lectures Hz augmentent lorsque l'on pivote l'appareil dans le sens topographique.

Si les lectures augmentent dans le mauvais sens (sens trigonométrique) :
[F4 ↓][F4 ↓][F4 ↓] [F4 ↓]
[F3 HZ⇒] pour changer le sens.

8 Prise de distance

Si nécessaire, changer de ligne avec [F4 ↓]
[F2 DIST]

9 Mesure de distance avec/sans prisme

[☆] onglet "EDM" puis Bsc RL/IR

IR : rayon invisible infra-rouge pour visée sur prisme.
RL : visée sans prisme.

10 Activation du laser (aide au pointé vers un point)

[☆] onglet "EDM" puis Pt Laser

11 Mesure de la hauteur d'appareil

Utiliser le mètre spécifique au TS07

