



**LTE**  
53 rue de la glacière  
69600 Oullins  
TEL : 04 72 39 27 10

## 6. UTILISATION :

### 6.1 Changement de la batterie :

Placer le pack batterie dans son emplacement sous le laser. Serrer la vis. Les piles de taille 4 X LR14 peuvent être utilisées dans le laser.

### 6.2 Miser en station horizontale :

Poser l'instrument sur le trépied ou une surface plane stable, ou accrocher le sur le mur.  
Placer l'instrument horizontalement dans une plage de  $-5^{\circ}$  à  $+5^{\circ}$ .

### 6.3 Utilisation :

#### 6.3.1 Mise en route+

Appuyer sur la touche  pour mettre le niveau automatique en fonction, le voyant d'alimentation s'allume. Lorsque le voyant d'alimentation clignote, il indique que la tension des piles est insuffisante. Si le voyant (2) clignote, les batteries rechargeables doivent être chargées.

Appuyer de nouveau sur la touche  pour éteindre l'instrument et l'indicateur d'alimentation s'éteint.

#### 6.3.2 Nivellement

Appuyer sur la touche  pour mettre le nivellement automatique en fonction. Lorsque le laser se nivelle, le faisceau clignote. Après le nivellement automatique, la tête rotative tournera à la vitesse de 600 rpm.

Si l'instrument est placé de manière incorrecte ou si la pente de l'instrument dépasse la plage de  $\pm 5^{\circ}$ , l'indicateur de manuel et le faisceau laser clignotent. Replacer l'instrument correctement.

#### 6.3.3 Fonction TILT

Lorsque le laser est calé, appuyer sur la touche  pour valider la fonction TILT. Le voyant (4) clignote rapidement pendant 3 mn. Après 3 mn de rotation, le laser met en mémoire sa position. Si l'instrument est bousculé, le laser se met en sécurité, la rotation s'arrête et le voyant s'allume.

# LASER ROTATIF LTE H

## Manuel d'utilisation



**Laser Topo Express**  
53 rue de la Glacière - 69600 OULLINS



## 3.FONCTION :

Cet instrument est équipé d'une diode semi-conductrice avec une longueur d'onde de 635 nm, dont le faisceau laser a une bonne visibilité. Et le module laser de l'instrument tourne pour former une surface de balayage plane. Comme suit sur l'illustration

### SORTIE DU FAISCEAU



CLAVIER

VITRES

PRISE DE CHARGE

POIGNEE

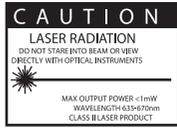


Lorsque l'instrument commencera à tourner, il émettra un rayon laser pour former un plan horizontal et une ligne d'aplomb automatique.

## 1. GARANTIE :

En cas de dysfonctionnement, veuillez contacter votre agence directement. Toute tentative de réparation ou mauvais traitement détectable annulera toute réclamation en vertu de cette garantie. Veuillez utiliser la boîte de transport d'origine pour toute expédition.

Ce produit est garanti par LTE envers l'acheteur initial, contre tout défaut de matériau et de fabrication en usage normal pendant une période de 3 ans hors batterie à compter de la date d'achat.



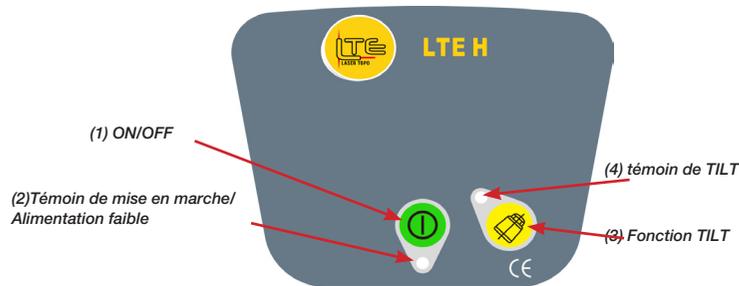
## 2. SPÉCIFICATIONS :

Portée (diamètre)	500 m avec cellule
Précision	+/- 5 mm à 50m
Précision aplomb	+/- 1 mm à 1.5mm
Calage	Servomoteur (automatique)
Plage de nivellement	5° +/- 0.5°
Fonctions TILT	Oui
Diode laser	635nm Classe II
Autonomie	Environ 20h avec accu/ 50h avec piles
Alimentation	Batterie rechargeable Ni-Mh
Dimensions	160 X 160 X 185 mm
Poids	3 kgs
Filetage	5/8"
Protection	IP54
Garantie	3 ans

2

## 4. CLAVIER:

### 4.1 Détail du clavier :



### 4.2 Fonctions du clavier :

- (1) ON/OFF : mise en marche et arrêt du laser.
- (2) Indicateur d'alimentation : lorsqu'il s'allume, l'instrument démarre. Sinon il est éteint
- (3) Activation ou désactivation du TILT
- (4) Témoin du TILT: Lorsque la lumière clignote lentement, la fonction TILT est en attente. Lorsque le témoin clignote rapidement, le niveau laser est en sécurité.

4

## 7. AVERTISSEMENT:

- Pendant que l'instrument fonctionne, ne pas exposer les yeux au faisceau laser émettant.
- Ne pas démonter l'instrument, le faire réparer par votre agence. Le démantèlement personnel peut aggraver le problème.
- Lors de la fixation de l'instrument sur un trépied, s'assurer que l'instrument est solidement fixé au trépied et que les branches du trépied sont solidement fixées. Si il n'est pas bien fixé ou serré, le laser pourrait tomber.
- Lors du réglage du trépied, veiller à ce que les pointes soient bien plantées. Ces pointes assurent une bonne stabilité.
- Utiliser ce produit à une hauteur en évitant celui des yeux, des véhicules ou des piétons. Éviter de mettre le laser sur un matériau hautement réfléchissant tel qu'un miroir. Lors de l'élimination de cet instrument, prendre soin de retirer les piles afin que le laser ne pollue pas.

## 8. PRECAUTIONS:

- L'entreposer à l'intérieur de la mallette de transport et la placer dans un endroit sec, non soumis à des vibrations, à la poussière ou à une humidité élevée.
- Lorsque la température de stockage et d'utilisation est largement différente, laisser l'instrument dans le boîtier, il peut s'adapter à la température environnante.
- L'instrument doit être transporté avec précaution pour éviter les chocs ou les vibrations.
- L'instrument doit être stocké dans le coffret et emballé avec du matériau amortissant. Toujours gérer l'objet avec précaution.
- Observer les éléments du manuel d'utilisation pour une utilisation correcte de l'instrument.

## 9. COMPOSITION DU COFFRET:

coffret, cellule type de réception avec son support, un pack batteries rechargeables et son chargeur, un pack piles avec 4 piles, un manuel d'utilisation.

Option possible: une cellule digital LTE DIGIT

Toutes les photos de ce manuel sont non contractuelles

7

## 5. ALIMENTATION :

### Chargeur

Lorsque le témoin de tension clignote, les batteries doivent être chargées immédiatement. Raccorder le chargeur en AC.



Connecteur de charge



Connecteur Témoin de charge

Insérer la fiche du chargeur dans le connecteur au bas de l'instrument (comme indiqué ci-dessus). Si le voyant rouge s'allume, il indique que les batteries sont en cours de chargement. Si le voyant vert s'allume, il indique que le cycle de la recharge est terminé.

### NOTES :

Avec des batteries rechargeables standard, le temps de charge est de 7 heures. L'alimentation requise pour recharger le laser est : tension 220v 50 hz. Le chargement et l'utilisation de l'instrument peuvent progresser simultanément. Retirer les batteries en cas de non utilisation pendant une longue période. Les batteries rechargeables neuves inutilisées pendant une longue durée, doivent subir trois cycles de charge pour atteindre la capacité requise.

**ATTENTION DE NE PAS CONNECTER LE CHARGEUR AVEC UN PACK PILES EN PLACE**

5