

# LASER ROTATIF LTE 3DV

## Manuel d'utilisation



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



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



### 5. Clavier



A. Lorsque le voyant est allumé, la fonction avec cellule de réception est activée.

B. Témoin de batterie.

Lorsque le laser est allumé, l'indicateur d'alimentation s'allume en continu. Lorsque la tension est faible, l'indicateur clignote lentement. L'indicateur commence à clignoter rapidement avant que le laser ne s'éteigne automatiquement.

C. Sélection de fonctionnement avec ou sans cellule. Lorsque la fonction est activée, l'indicateur A devient rouge, à ce moment la ligne laser peut être captée par le récepteur laser. Appuyer de nouveau sur cette touche (C)  pour désactiver la fonction d'impulsion et la lumière s'éteindra.

D. Sélection de ligne.

En appuyant sur le bouton de sélection de ligne (D)  sur le panneau du clavier, vous pouvez effectuer divers changements. La séquence de celui-ci est comme ci-dessous :

Appuyer sur le bouton de sélection de ligne (D)  une fois, les deux lasers H & V1 seront allumés.

Appuyer sur le bouton de sélection de ligne (D)  deux fois, toutes les trois lignes lasers, y compris H, V1 et V2, seront allumées simultanément. Appuyer trois fois sur le bouton de sélection de ligne (D)  pour revenir à la première séquence du laser.

Prise AC / DC :

Le laser peut être alimenté directement par l'alimentation principale lorsqu'il n'y a pas de batterie à l'intérieur du laser ou que la batterie lithium-ion est déchargée.

Ps : Lors de la connexion de l'adaptateur secteur avec une prise AC / DC, l'alimentation de la batterie lithium-ion sera coupée automatiquement. Tension de sortie : 12V. Courant d'entrée : 1A.

6

### 3. Description



3

## 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)	40 m selon luminosité
Précision	+/- 2 mm à 10m
Calage	Pendulaire
Plage de nivellement	3° +/- 0.5°
Diode laser	515-520 nm Classe II
Autonomie	Environ 8 h
Alimentation	Batterie rechargeable Li-ion 2600mAh
Dimension	132 X 85 X 127
Poids	800 grammes
Filetage	1/4" - 5/8"
Protection	IP54
Garantie	3 ans

Livré avec:

Coffret, support mural et magnétique, 2 batteries, chargeur avec adaptateur, cible, manuel utilisation

2

## 4. Fonction :

### 4.1 Blocage



Figure 1

Le niveau laser faisceau rouge LTE 3DV est un instrument de précision et doit être traité avec précaution. Lorsqu'il n'est pas utilisé, le pendule doit toujours être en position OFF (Figure 1). Le verrouillage du pendule permet au laser de mieux résister aux vibrations et aux traumatismes occasionnés lors du transport.

### 4.2 Mode manuel :

Lorsque le laser 3DV est en mode Verrouillage (barre de commutation à droite).

En appuyant sur le bouton de sélection (D)  de la ligne pendant 3 secondes pour activer le mode d'émission des faisceaux. La ligne sortira du laser, mais attention à ce mode, le laser lui-même n'est pas précis car le pendule est verrouillé. Le laser à ce moment-là peut être utilisé pour certaines applications «spéciales» telles que l'alignement des escaliers.

Alarme de compensateur verrouillé :

La ligne laser clignotera toutes les 5 secondes pour noter que le laser n'est pas précis.

4

## 6. Chargeur :

La batterie au lithium peut être chargée lorsqu'elle n'est pas utilisée. La placer sur la boîte de chargement fournie avec le kit et brancher le à l'adaptateur secteur pour charger la batterie.

\*Temps de charge complet de la batterie: 3-4 heures.

\*Capacité de la batterie : 2600mAh.

\*Indicateur LED sur la boîte de charge :

\*Rouge : en charge. Vert : chargé.

\*Clignotant avec le rouge : Mauvaise connexion



## 7. Fonction Alarme:

Alarme hors plage de nivellement :

Lorsque le pendule est déverrouillé et que le Laser est à 3° de niveau, l'unité sera en nivellement automatique, dans cette situation, aucun témoin LED ne sera allumé. Lorsque la base de l'unité se situe à l'extérieur de la plage de nivellement de 3°, le faisceau laser clignotera alors qu'un avertissement sonore sera émit.

7

### 4.3 Mode automatique 1 trait H :



Figure 2

Lorsque le pendule est déverrouillé (figure 3), le pendule est libre de niveler automatiquement. Pour que le Laser LTE 3DV soit automatiquement nivelé, la base de l'unité doit être à moins de 3° du niveau.

Lorsque le pendule est débloqué et que le Laser croix est à 3° de niveau, l'unité se nivellera automatiquement. Si la base de l'unité est située à l'extérieur de la plage de nivellement de 3°, le faisceau laser clignotera.

### 4.4 Mode automatique 3 traits H+V1+V2:

Pour activer les traits verticaux appuyer sur le bouton . Une première pression sur le bouton activera le trait V1. Une deuxième pression sur le bouton activera le trait V2. Une troisième et dernière pression éteindra V1 et V2 pour repasser au simple trait H

### 4.5 Éteindre l'appareil:



Figure 3

Pour éteindre l'appareil il suffit de passer le bouton poussoir comme sur la figure 4.

5