

LASER ROTATIF LTE PX2S

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



11. TELECOMMANDE :

La télécommande de l'instrument adopte la technologie infra-rouge et radio.

Viser le laser avec la fenêtre rouge de la télécommande (comme illustré ci-dessous). La portée est de 20 m en intérieur et de 100 m en extérieur. Le clavier comporte 5 touches . Le voyant sur le haut de la télécommande clignote pour montrer que le signal a été envoyé au laser.

Les fonctions de la télécommande sont identiques au clavier du laser.



3.FONCTION :

Cet instrument est équipé d'une diode semi-conductrice avec une longueur d'onde de 635nm, le faisceau laser a une haute visibilité. La tête rotative de l'instrument tourne pour former un plan horizontal. Lorsque l'instrument est bien positionné, il émettra un rayon laser pour former un plan horizontal et une ligne d'aplomb, il pourra être incliné sur 2 axes.



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. SPECIFICATIONS :



Portée (diamètre)	600m avec cellule
Précision	+/- 5 mm à 50m
Précision aplomb	+/- 1 mm à 1.5m
Calage	Servomoteur (automatique)
Portée télécommande IR	Environ 20m
Plage de nivellement	5° +/- 0.5°
Diode laser	635 nm Classe II
Fonction	Tilt/ inclinaison automatique digitale du plan horizontal sur les deux axes/ verticale/ scan/ aplomb
Autonomie	Environ 20h avec accus/ 50h sur piles
Alimentation	Batterie rechargeable NI-MH
Dimensions	160 X 160 X 185 mm
Poids	3.2 kgs
Filetage	5/8"
Protection	IP54
Garantie	3 ans



2

4. DESCRIPTIONS

4.1 Laser :

SORTIE DU FAISCEAU

VITRES

POIGNÉE

CLAVIER

PRISE DE CHARGE



4

12. 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.

13. 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.

14. COMPOSITION DU COFFRET :

- Coffret, cellule type de réception avec son support, un pack batteries rechargeables et son chargeur un packs piles avec 4 piles, une télécommande, un manuel d'utilisation.
Option: une cellule digital LTE DIGIT.

Toutes les photos de ce manuel sont non contractuelles

11

10. ALIMENTATION :

Chargeur

Connecteur de charge

Connecteur Témoin de charge



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

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

9

8.4 Fonction TILT :

Si l'instrument est bousculé après 3 min d'utilisation, il se mettra en sécurité.
Lorsque l'instrument est dans ce mode, il y aura un signal sur l'écran pour avertir de son utilisation.

8.5 Fonction manuel :

Appuyez sur la touche manuel  pendant 5 secondes pour passer en mode manuel

9. CELLULE DE RÉCEPTION :

Le détecteur capte un faisceau rotatif lorsqu'il traverse la fenêtre rouge du capteur électronique.
La cellule dispose de 3 boutons:

- Bouton marche/ arrêt
- Bouton de son avec 3 réglages: off/ bas/ haut
- Bouton de sensibilité. Détection

Lorsque le détecteur est trop élevé, un BIP plus lent sera émis. Lorsque le détecteur est dans le centre, un BIP continu retentira. Pour obtenir des résultats précis, utilisez la bulle pour garder le

détecteur de niveau. Le détecteur est alimenté par une batterie 9V standard.



8

4.2 Clavier :



4.3 Fonctions du clavier :

- (1) ON/OFF/ mode manuel : mise en marche ou extinction du laser/ manuel: mode manuel-
- (2) Vitesse de rotation: le bouton fait changer la vitesse de rotation:60rpm,120rpm,300rpm,600rpm .
- (3) Changement axe X/Y: .
- (4) Mode pente:
- (5) Plus/ décalage droite:
- (6) Moins/ décalage gauche
- (7) Activation du SCAN: le laser se concentre sur une petite plage: 10°,45°,90° et 180°
- (8) Activation du TILT : le laser s'arrête s'il est bousculé après 3 mn de calage.

5

5. FONCTION HORIZONTALE :

Configurer l'instrument sur trépied horizontale



Appuyer sur le bouton (vert) en bas à gauche du clavier 

L'instrument se stabilise automatiquement et commence à tourner en donnant un faisceau horizontal.



6. FONCTION PENTES :

Configurez l'instrument pour qu'il fonctionne horizontalement comme vue précédemment

Appuyez sur le bouton  pour que la valeur X clignote sur l'écran

Utilisez les boutons  et  pour obtenir la pente requise dans le sens X (la direction X est parallèle à l'écran/ panneau numérique)

Appuyez sur le bouton  pour faire clignoter Y sur l'écran

Utilisez les boutons  et  pour obtenir la pente requise dans la direction Y (la direction Y est perpendiculaire à l'écran/ panneau numérique)


Appuyez sur le bouton  pour valider les pentes.

Après quelques secondes, l'instrument commence à compter les valeurs sélectionnées. Une fois que les valeurs sont atteintes, le laser commencera à tourner avec les pentes affichées.

Si le laser est perturbé par un impact, une alarme sonore retentit pour indiquer que le laser à bouger.

6

7. FONCTION VERTICALE :

Une fois que l'instrument est sur le flan coté du plot, appuyez sur le bouton 

L'instrument se stabilise automatiquement et commence à tourner en donnant un faisceau vertical.

8. AUTRES MODES :

8.1 Fonctions SCAN :

Le mode scan est une concentration du faisceau sur une petite plage horizontale

Appuyez sur  pour un seul point

Appuyez sur le même bouton pour obtenir des angles: 10°, 45°, 90° et 180°

Pour changer la direction de la position du trait, appuyez sur les touches  et .

8.2 Fonctions rotation :

Pour changer la vitesse du faisceau rotatif, appuyez sur le bouton .

Des vitesses de 0 rpm, 120 rpm, 300 rpm et 600 rpm peuvent être obtenues.

8.3 Fonctions aplomb et équerrage :

Ce faisceau sera vertical lorsque l'appareil est vissé sur la base. Ces spots ne peuvent pas être captés par un détecteur et doivent être visuellement situés.

7