



150.40.A

Félicitations!

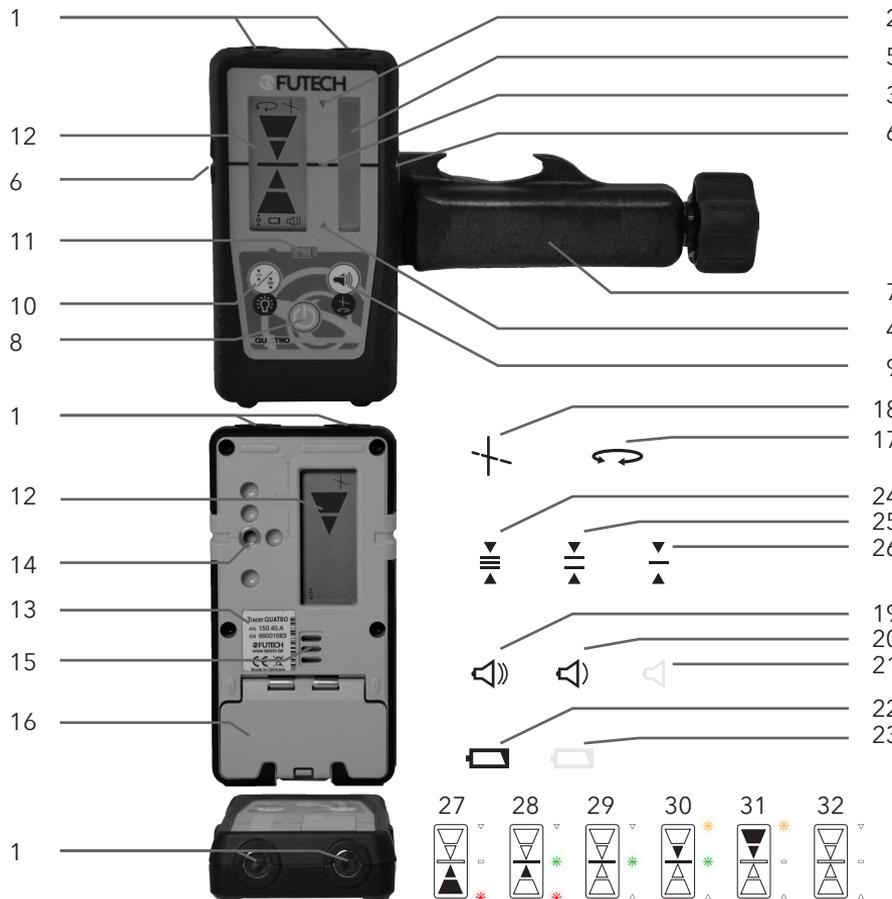
Vous avez opté pour un appareil FUTECH. FUTECH vous assure des instruments de mesure de précision de qualité. Grâce à la contribution de l'utilisateur final professionnel, nous sommes à même de vous proposer des appareils novateurs et axés sur l'utilité.

QUATRO

Récepteur

### **IMPORTANT!**

Lisez attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter si nécessaire. Gardez l'appareil hors de portée des enfants, qu'il soit allumé ou éteint. Cet appareil est un instrument de précision de qualité que vous devez manipuler avec soin. Faites attention aux vibrations et aux chocs. Après l'avoir utilisé, rangez toujours l'appareil dans sa pochette de transport. Veillez à ce que la pochette et l'appareil soient au sec, sans quoi, de la condensation pourrait apparaître dans l'appareil. Veillez à ce que les fenêtres soient propres et ne les nettoyez qu'avec un chiffon doux et du nettoyant pour vitres. Lors du transport, vous devez toujours utiliser le système de blocage pour le transport. Contrôlez régulièrement la précision de l'appareil, surtout lorsque vous débutez d'importants travaux d'équerrage. La précision de votre travail tombe entièrement sous votre responsabilité. N'utilisez aucun matériel optique pour regarder le rayon laser, comme par ex. une loupe, et veillez à éliminer tous les objets réfléchissants pour éviter des lésions oculaires. Placez le laser de manière à ce que personne ne puisse regarder dans le rayon laser (expressément ou pas). Ne démontez en aucun cas cet appareil, car vous pouvez vous exposer à des rayonnements laser puissants. N'utilisez l'appareil que pour la projection de lignes laser. N'utilisez pas les appareils lorsqu'il pleut ou à proximité de produits inflammables. Des modifications ou changements techniques apportées à l'appareil ne peuvent pas être effectuées sans notification préalable. La responsabilité du fabricant ne dépassera en aucun cas la valeur des coûts de réparation ou de remplacement de l'appareil. Respectez l'environnement et ne jetez PAS l'appareil, les batteries ou les piles dans les ordures ménagères. Apportez-les dans un centre de recyclage. Seul un personnel agréé et formé est habilité à réparer cet appareil. N'utilisez que des pièces d'origine de FUTECH. Cela garantira une sécurité continue de l'appareil. Ne fixez pas le faisceau laser des yeux. Le récepteur laser ne doit pas être utilisé à proximité de pacemakers. Les aimants produisent un champ qui peut affecter le fonctionnement du pacemaker. Éloignez le récepteur laser des supports de données et appareils sensibles à la force magnétique. L'exposition aux aimants peut entraîner une perte de données irréversible. Émission de bruit. Le niveau de pression sonore classé A du signal acoustique est >80 db (A) à une distance d'un mètre. Ne tenez pas le récepteur laser directement près des oreilles ! N'utilisez pas le récepteur laser dans des atmosphères explosives ou près de liquides, gaz ou poussières inflammables. L'appareil peut produire des étincelles qui peuvent enflammer les vapeurs et les poussières. Veuillez retirer la pile si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée. N'utilisez que des accessoires d'origine FUTECH. Si vous utilisez des accessoires non recommandés, vous pourriez recevoir des valeurs de mesure incorrectes.



1. Aimant
2. Voyant LED (orange)
5. Voyant LED (vert)
3. Voyant LED (vert)
4. Voyant LED (rouge)
5. Zone sensible au laser
6. Encoche de marquage
7. Bride
8. Marche/arrêt
9. Volume/Mode de fonctionnement
10. Précision/activation de la LED
11. Niveau à bulle
12. Écran
13. Plaque signalétique avec n° de série
14. Filet de fixation de la bride
15. Vibreur sonore
16. Trappe et verrou de pile

## Écran

17. Mode « laser rotatif »
18. Mode « laser linéaire »
19. Volume du vibreur haut
20. Volume du vibreur bas
21. Volume du vibreur arrêt
22. Pile plate
23. Pile OK
24. Précision : grossière, 3 mm
25. Précision : moyenne, 2 mm
26. Précision : fine, 1 mm
27. Bien trop bas/Tonalité intermit. rapide
28. Trop bas/Tonalité intermittente rapide
29. À niveau/Tonalité continue
30. Trop haut/Tonalité intermittente lente
31. Bien trop haut/Tonalité intermit. lente
32. Pas de laser/Pas de tonalité

En fonction du mode de fonctionnement sélectionné, le récepteur détecte soit les faisceaux laser (rouge et vert) des lasers rotatifs, soit les lignes laser (horizontales ou verticales) des lasers linéaires avec la fonction du récepteur manuel. Toute utilisation autre que celle décrite ci-dessus est considérée comme une utilisation inappropriée.

### **Première utilisation**

***Évitez les chocs violents ou de laisser tomber l'unité.***

#### ***Insertion/changement de la pile***

- Changez la pile si le symbole de pile (22) s'affiche
- Ouvrez le couvercle de la pile (16)
- Retirez la pile et insérez une pile neuve (respectez la polarité)
- Jetez la pile usagée (voir le chapitre sur la protection de l'environnement)

### **Fonctionnement**

#### ***Mise en marche/arrêt de l'appareil***

Appuyez sur le bouton marche/arrêt (8)

#### ***Réglage du volume***

Appuyez brièvement sur le bouton de volume (9), répétez l'opération si nécessaire

- bascule le volume du vibreur entre Haut/Bas/Arrêt

#### ***Sélection du mode de fonctionnement***

Appuyez sur le bouton de volume (9) pendant au moins 3 secondes

- passe du laser rotatif au laser linéaire et vice versa

#### ***Réglage de la précision***

Appuyez brièvement sur le bouton de précision (10), répétez l'opération si nécessaire

- change la précision des relevés entre Grossier/Moyen/Fin

#### ***Activation/Désactivation des LED***

Appuyez sur le bouton de précision (10) pendant au moins 3 secondes

## **Fonctionnement**

- Maintenez l'appareil verticalement (en cas de plan laser vertical : horizontalement) et déplacez-le dans le plan du laser.
- Faites attention aux signaux acoustiques et aux flèches sur l'écran (LED).

## **REMARQUE**

- *Lorsque l'appareil est allumé, il est dans le mode de fonctionnement utilisé avant d'être éteint.*
- *S'il est en mode laser linéaire, l'appareil détecte uniquement le type de laser linéaire qui a été détecté en premier lieu après la mise sous tension.*

## **Entretien et maintenance**

- Gardez toujours l'appareil propre, notamment la zone de sensibilité du laser.
- N'utilisez pas de détergents agressifs ni de solvants.
- S'il est très souillé, l'appareil peut être nettoyé sous l'eau courante.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression.
- Laissez-le sécher complètement avant de le ranger dans une boîte fermée. L'humidité résiduelle peut entraîner de la corrosion des contacts de la pile. Dans ce cas, notre garantie ne s'applique pas.
- Dans l'éventualité improbable d'une erreur ou d'une défaillance, faites examiner et réparer l'appareil chez Futech.
- Dans toutes vos demandes et commandes de pièces détachées, mentionnez toujours le numéro de série (voir la plaquette signalétique) de votre appareil.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### *Description*

Les consignes suivantes ont pour but de permettre au responsable de l'appareil et à l'opérateur d'éviter les risques liés à l'utilisation de l'appareil. Le responsable de l'appareil doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent et respectent les consignes qui suivent.

### *Utilisation non conforme*

- Utilisation de l'appareil sans instruction préalable.
- Utilisation hors des limites d'application.
- Désactivation des systèmes de sécurité.
- Retrait des avertissements.
- Ouverture de l'appareil à l'aide d'outils, comme par exemple un tournevis. Modification ou transformation de l'appareil.
- Utilisation de l'appareil après vol.
- Utilisation de produits présentant des défauts ou dégâts visibles.
- Utilisation d'accessoires d'autres fabricants non agréés expressément par FUTECH.
- Mesures de sécurité inappropriées dans la zone de travail, par exemple lors de mesures sur des routes.
- Aveuglement intentionnel de tiers.
- Commande de machines, d'objets en

mouvement ou application de surveillance similaire sans installation de contrôle et de sécurité supplémentaire.

### **AVERTISSEMENT**

Une utilisation non conforme peut entraîner des blessures, des dysfonctionnements et des dommages matériels. Le responsable de l'appareil est tenu d'informer l'utilisateur sur les dangers et sur les mesures préventives.

L'utilisateur est seulement autorisé à se servir de l'appareil s'il a été formé au préalable.

### **LIMITES D'UTILISATION**

#### **Environnement**

Adapté à une utilisation dans des milieux habitables par l'être humain. Non adapté à une utilisation dans des environnements agressifs ou explosifs.

#### **DANGER**

Le responsable de l'appareil doit se renseigner auprès des autorités locales compétentes et des experts en sécurité avant d'effectuer des travaux dans des zones à risques, à proximité d'installations électriques ou dans des situations similaires.

## RESPONSABILITÉS

### **Fabricant**

Laseto N.V., Belgium, BE0808.043.652, ci-après dénommé FUTECH, est responsable de la fourniture de l'appareil, incluant les notices techniques et les accessoires d'origine, en parfait état de fonctionnement.

### **Autres fabricants.**

Les fabricants d'accessoires autres que la société FUTECH utilisés avec le produit sont responsables de l'élaboration, de la mise en pratique et de la diffusion de concepts de sécurité relatifs à leurs produits ainsi que de l'efficacité de ces concepts en combinaison avec le matériel de FUTECH.

### **Responsable de l'appareil**

Obligations incombant au responsable de l'appareil:

- comprendre les consignes de sécurité de l'appareil et les instructions du manuel d'utilisation.
- être familiarisé avec la législation locale en matière de sécurité et prévention des accidents.
- informer FUTECH dès que le produit et son application présentent des défauts de sécurité.

## RISQUES LIÉS À L'UTILISATION

### AVERTISSEMENT

- Le responsable de l'appareil doit s'assurer que celui-ci est utilisé conformément aux instructions. Cette personne est également responsable de la formation du personnel utilisant le produit et de la sécurité de l'appareil utilisé.
  - L'absence d'instruction, ou une instruction incomplète, peut donner lieu à une manipulation incorrecte ou à une utilisation non conforme de l'appareil. Il peut en résulter des accidents entraînant des dommages corporels, matériels, financiers et écologiques importants.
  - Tous les utilisateurs doivent suivre les consignes de sécurité indiquées par le fabricant et les directives du responsable de l'appareil.
  - Attention aux mesures incorrectes prises par un produit défectueux suite à une chute ou une utilisation non conforme, une modification, un long stockage ou un transport.
  - En cas d'utilisation de ce produit avec des accessoires, par exemple des mâts, mires et cannes, il y a un risque de foudroiement.
  - Ne pas utiliser ce appareil par temps d'orage.
  - Des mesures de sécurité inadéquates sur le lieu de travail peuvent conduire à des situations dangereuses, par exemple en relation avec la circulation, des chantiers et des installations industrielles.
  - S'assurer que le lieu de travail présente toujours de bonnes conditions de sécurité. Respecter les réglementations officielles en matière de sécurité, de prévention des accidents et de la circulation routière.
  - Si les accessoires utilisés avec le produit ne sont pas correctement fixés et que le produit est soumis à un choc mécanique, par exemple une chute ou des coups, il peut s'abîmer ou provoquer des blessures.
  - Lors de la mise en fonction de l'appareil, veiller à ce que les accessoires soient bien adaptés, montés, fixés et calés. Protéger le produit des chocs mécaniques.
  - Lors du transport, de l'expédition ou de l'élimination des batteries, il y a un risque d'incendie dû aux influences mécaniques non compatibles.
  - Avant d'expédier le produit, décharger les batteries en laissant le produit sous tension jusqu'à ce que les batteries soient vides. Pour l'expédition ou le transport des batteries, le responsable de l'appareil doit s'assurer que les réglementations nationale et internationale en vigueur sont appliquées.
- Avant le transport ou l'expédition, contacter la société chargée du transport.
- Des contraintes mécaniques fortes, des températures ambiantes élevées ou une immersion dans des liquides peuvent entraîner des fuites, incendies ou explosions des batteries. Protéger les batteries des chocs et des températures ambiantes trop élevées. Ne pas laisser tomber les batteries et ne pas les plonger dans des liquides.
  - S'assurer que les bornes des piles n'entrent pas en contact avec des objets métalliques.
  - Pendant le fonctionnement de l'appareil, on peut se coincer les doigts.
  - Respecter une distance avec des parties mobiles.
  - Une élimination non conforme de l'appareil présente les dangers suivants:
  - La combustion d'éléments en polymère produit un dégagement de gaz toxiques nocifs pour la santé.
  - Il existe un risque d'explosion des batteries si elles sont endommagées ou exposées à de fortes températures; elles peuvent alors provoquer des brûlures, des intoxications, une corrosion ou libérer des substances polluantes.
  - Une destruction inadéquate accroît le risque d'une utilisation non conforme de l'appareil par une personne non autorisée. Il peut en résulter des

blessures graves pour l'utilisateur et pour des tiers de même que la libération de substances polluantes.

- Ne vous débarrassez pas de l'appareil en le jetant avec les ordures ménagères. Éliminer le produit selon la réglementation nationale en vigueur dans le pays concerné. Seul le personnel autorisé peut avoir accès au produit.

### **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Nous déclarons par la présente que ce produit est conforme aux normes et directives suivantes :

#### ***Normes***

DIN EN 61000-6-1  
DIN EN 61000-6-3

conformément aux réglementations stipulées dans les directives :

#### ***Directive CE***

2004/108/CE  
2006/95/CE

Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité pour les fautes d'impression.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LASERS ADAPTÉS	ROUGE & VERT/ROTATIF & TRANSVERSAL
PORTÉE MAXIMALE	TRANSVERSAL : 60 M ROTATIF : 200 M
HAUTEUR DU CHAMP DE RÉCEPTION	60 MM
VOYANT AVANT	LCD + LED
VOYANT ARRIÈRE	LCD
DISTANCE JUSQU'À L'INDICATEUR LASER (EN MM)	AUCUNE
FRÉQUENCES LASER ADÉQUATES (EN MODE RÉCEPTEUR)	5-10 KHZ
PRÉCISION	1-2-3 MM
PROTECTION	IP67
DIMENSIONS	64 X 205 X 130 MM
POIDS	0,35 (0,53 AVEC ACCESSOIRES)





