

Récepteur HR150U

Manuel de l'utilisateur



Introduction

Merci d'avoir choisi le Spectra Precision® Laser Récepteur HR150U faisant partie de la gamme des instruments de précision. Le HR150U est un récepteur laser alimenté par batteries qui détecte un faisceau laser tournant et indique sa position par rapport au faisceau à l'aide des LEDs.

Avant d'employer le laser, veuillez lire attentivement le manuel de l'opérateur. Vous y trouverez des informations sur la mise en station, l'utilisation et l'entretien du laser. Les termes **ATTENTION** et **Remarque** sont mentionnés fréquemment. Chacun de ces termes représente un niveau de risque ou de problèmes. **ATTENTION** indique un danger ou une pratique dangereuse qui pourrait aboutir à une lésion *mineure* des personnes ou à un dommage de l'appareil. **Remarque** indique des informations importantes n'ayant pas trait à la sécurité.

Vos commentaires et suggestions sont les bienvenus; veuillez nous contacter à l'adresse suivante:

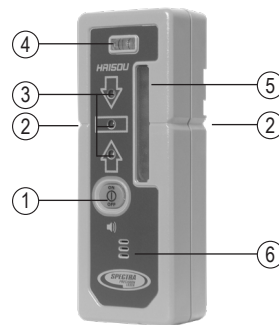
Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, OH 45377 ETATS-UNIS
888-527-3771 (Toll Free)

www.spectraprecision.com

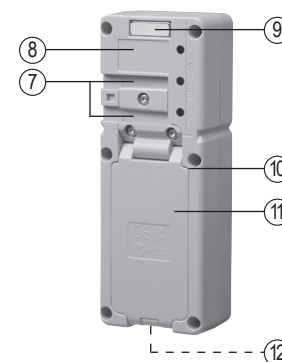
Récepteur

Caractéristiques et fonctions

- Bouton de marche/arrêt/mode audio**—est un bouton à multifonctions qui met le récepteur sous/hors tension et vous permet d'ajuster le volume audio.
- Encoches de marquage (des deux côtés)**—s'alignent sur la partie à la cote de cellule photoélectrique et on les utilise pour marquer les mesures d'élévation. Les encoches de marquage se trouvent à 50 mm du haut du récepteur.
- LEDs (en avant et en arrière)**—indiquent la position du récepteur par rapport au faisceau laser (au-dessus, à la cote, au-dessous), et indiquent l'état de l'alimentation et de la batterie.
- Bulle de niveau**—est utilisée pour vérifier que le récepteur soit de niveau.
- Cellule photoélectrique**—détecte le faisceau laser lorsqu'il frappe le récepteur.
- Port audio**—l'ouverture par laquelle le son est émis.



- Cavité pour la languette de bride de fixation**—c'est la zone dans laquelle la languette de dégagement de la bride de fixation à usage général s'emboîte.
- Étiquette**—montre le numéro de série et le code-barres.
- Aimant**—maintient le récepteur sur un moulage mural, un assemblage en T, un croisillon, etc.
- Compartment des batteries**—contient deux batteries AA alcalines ou deux batteries Ni-Cd.
- Porte du compartiment des batteries**—maintient les batteries solidement en place.
- Support attache**—permet d'attacher le cordon de cou au récepteur.



Utilisation du récepteur

Installation/Retrait des batteries



- Libérez la porte du compartiment des batteries à l'aide de vos doigts, une pièce de monnaie, ou un tournevis. Ouvrez la porte.
- Installez/Retirez les 2 batteries AA observant le schéma des bornes positives (+) et négatives (-) sur l'étiquette.
- Fermez au loquet la porte du compartiment des batteries.

Apprentissage des fonctions du récepteur

Mise du récepteur sous/hors tension

- Appuyez sur le bouton d'alimentation/audio pour mettre sous tension le récepteur.
Note: Lors de l'allumage initial du récepteur, toutes les LEDs et le signal audio sont activés pendant une seconde (mode diagnostic).
Note: La LED à la cote clignote une fois toutes les deux secondes pour indiquer que le récepteur est allumé.
- Appuyez sur le bouton alimentation/audio et maintenez-le pressé pendant deux secondes pour mettre hors tension le récepteur.
Note: Toutes les LEDs et le signal audio sont activés rapidement pendant une seconde lorsque le récepteur est éteint.

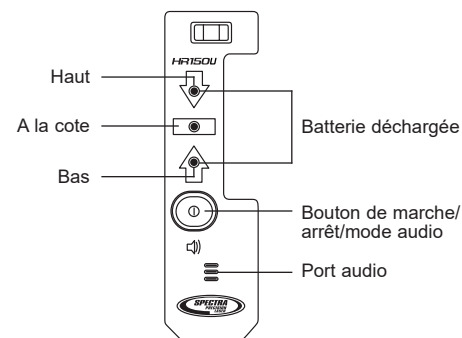
Sélection de la fonction Audio

Le récepteur se démarre toujours avec le mode audio actif.

- Appuyez à répétition sur le bouton d'alimentation pour activer/désactiver la fonction audio.
Note: Si la fonction audio est activée, le récepteur émet des bips rapides lorsque le récepteur se trouve au-dessus du faisceau laser, des bips lents lorsqu'il se trouve au-dessous, et un bip continu lorsqu'il est centré dans le faisceau laser ou à la cote.

Utilisation du récepteur avec un laser

- Appuyez sur le bouton alimentation/audio pour mettre le récepteur sous tension.
- Positionnez le récepteur afin que sa cellule photoélectrique soit tournée vers le laser.
- Déplacez le récepteur en haut/en bas jusqu'à ce que les LEDs indiquent qu'elles sont à la cote.
Note: La LED supérieure/inférieure clignote lorsque le récepteur se trouve au-dessus ou en-dessous du faisceau laser. Les LEDs vertes clignent lorsque le récepteur se trouve à la cote.



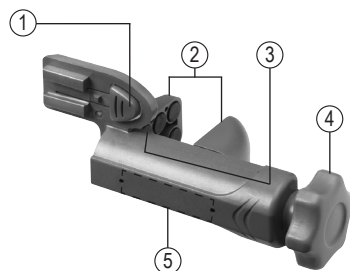
Informations LED/Audio

| Indication LED/Audio | Fonction | Sortie audio |
|---|-------------------------|--------------|
| LED verte: clignote une fois toutes les deux secondes | Récepteur est allumé | N/A |
| LED rouges supérieures: clignotant | Haut | Bips rapides |
| LED vertes: clignotant | A la cote | Ton continu |
| LED rouges inférieures: clignotant | Bas | Bips lents |
| Les deux LEDs rouges: clignotant en séquence | Batterie déchargée | N/A |
| Avertisseur audio | Audio activé | 3 bips |
| | Emplacement du faisceau | Un seul bip |

Bride de fixation à usage général

La bride de fixation à usage général C61 permet la fixation du récepteur sur une mire ou une pige en bois.

Caractéristiques et fonctions



1. **Langue de dégagement**—permet la fixation ou le dégagement du récepteur sur la bride de fixation à usage général.
2. **Mâchoires**—ferment/ouvrent afin de pouvoir fixer ou dégager la bride de fixation à usage général de la mire ou de la pige en bois.
3. **Repère de lecture**—s'aligne aux encoches de marquage à la cote du récepteur.
4. **Vis de mâchoire**—contrôle la fermeture/ouverture des mâchoires.
5. **Trous de vis du niveau à bulle d'air sphérique**—sont où le kit de niveau à bulle d'air sphérique de mire en option 1277-6251S est installé.

– 9 –

Déclaration de conformité CEM

Ce récepteur a été testé et il s'est avéré qu'il est conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B pour le bruit radio d'un appareil numérique telles que définies dans les réglementations concernant les interférences radioélectriques du Department of Communication canadien, et il se conforme à la partie 15 des Réglementations de la Federal Communication Commission (FCC). Ces limites ont été établies pour offrir une protection raisonnable contre une interférence nuisible dans une installation résidentielle. Ce récepteur génère des radiofréquences. Si on ne l'utilise pas conformément aux instructions, il peut engendrer des interférences nuisibles à la réception de radio ou de télévision. On peut déterminer une telle interférence en mettant le récepteur sous tension puis hors tension. Vous êtes invités à essayer d'éliminer les interférences à l'aide d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou restituer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre le laser et le récepteur.

Pour davantage d'informations, prenez conseil auprès de votre revendeur ou technicien de radio/télévision expérimenté.

ATTENTION: Des altérations ou des modifications au laser qui ne sont pas explicitement approuvées par Spectra Precision peuvent rendre l'agrément d'utilisation de l'équipement nul et non avenu.

– 13 –

Fixation du récepteur sur la mire ou la pige en bois

1. Faites glisser la bride de fixation à usage général dans le récepteur jusqu'à ce qu'elle "s'emboîte" en position.
2. Tournez la vis de mâchoire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin d'ouvrir les mâchoires de la bride de fixation.
3. Faites glisser la mire ou la pige en bois entre les mâchoires de la bride de fixation.
4. Tournez la vis de mâchoire dans le sens des aiguilles d'une montre afin de serrer la bride de fixation solidement.



– 10 –

Déclaration of conformité

Application des directive(s) du Conseil Européen: 89/336/CEE

Nom du fabricant: Spectra Precision (USA) LLC
3333 Warrenville Rd. Unit 200
Lisle, IL 60532
ETATS-UNIS

Adresse du représentant GmbHeuropéen: Spectra Precision (Kaiserslautern)
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern, Allemagne
HR150U

Numéro du modèle: Directive CE 89/336/CEE utilisant
Conformité au(x) directive(s): EN55022 et EN50082-1
ITE/résidences, commerces & industrie légère

Type d'équipement /environnement: Le produit répond à la limite B et aux procédés de EN55022

Normes du produit: Le produit répond aux standards et procédés IEC 801-2,8 kV air, 4 kV contact IEC 801-3,3 V/m 26 à 1000 MHz 80%, @ 1 kHz

– 14 –

Spécifications du récepteur

| | |
|-------------------------------------|---|
| Canaux LED | 3 |
| Hauteur de capture | 50 mm |
| Angle d'admission | 90° |
| Sensibilité à la cote | Moyenne: 3,00 mm |
| Source d'énergie | Deux batteries 1,5-V (type LR6/AA) |
| Durée des batteries @ 20 °C (68 °F) | Alcaline: 70+ heures |
| Indicateur de batterie déchargée | Les LEDs rouges clignotent en séquence |
| Coupage automatique | 30 minutes après la dernière détection du laser ou actionnement de bouton-pressoir |
| Sensibilité spectrale | Fonctionne avec des lasers tournant à lumière visible rouge et infrarouge avec des longueurs d'onde comprises entre 610 et 900 nm |
| Encoche de marquage | Encoche de marquage |
| Température de fonctionnement | -20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F) |
| Température de stockage | -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F) |
| Poids | 0,3 kg |
| Dimensions (H x L x P) | 13,6 x 5,0 x 2,8 cm |

– 11 –

Garantie

Spectra Precision LLC garantit le récepteur contre tout vice de matériaux et de fabrication pendant une durée de trois ans.

Spectra Precision LLC ou son Centre de Service après-vente agréé réparera ou remplacera à son choix toute pièce défectueuse qui a été signalée pendant la période de garantie. Les frais de déplacement et indemnités journalières, si nécessaires, vers et à partir de l'endroit où les réparations sont effectuées, seront facturés au client au tarif en vigueur.

Les clients doivent envoyer le produit chez au Centre de Service agréé le plus proche pour les réparations sous garantie, port payé. Dans les pays possédants des Centres de Service de filiales de Spectra Precision LLC, le produit réparé sera retourné au client, port payé.

Toute preuve de négligence, d'utilisation anormale, d'accident ou de toute tentative visant à réparer l'équipement par un quelqu'un autre que du personnel agréé par l'usine en utilisant des pièces Spectra Precision LLC agréées ou recommandées, annulent automatiquement la garantie.

Ce qui précède affirme la totale responsabilité de Spectra Precision LLC en ce qui concerne l'achat et l'utilisation de son équipement. Spectra Precision LLC ne sera pas tenu responsable de toute perte conséquente ou dommages conséquents de quelque sorte que ce soit.

Cette garantie remplace toutes les autres garanties, sauf ce qui est précisé ci-dessus, y compris une garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, et elles sont ainsi déclinées. Cette garantie remplace toutes les autres garanties, expresses ou implicites.

– 15 –

Protection de l'environnement

L'appareil, ses accessoires et son emballage doivent être recyclés.



Remarque : Ne pas jeter des piles ou batteries usagées dans les ordures ménagères, l'eau ou le feu. Les retirer du service conformément aux exigences environnementales locales.

– 12 –



Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, OH 45377 Etats-Unis
888-527-3771 (Toll Free)
www.spectraprecision.com

Spectra Precision
(Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
Allemagne
+49-6142-2100-0 Téléphone

