

Récepteur HR1220

Guide de l'utilisateur



Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le récepteur laser HR1220 de Spectra Precision® de la famille des instruments de précision de Trimble®. Le HR1220 est un récepteur laser à piles qui détecte les faisceaux des lasers impulsionsnels et indique sa position par rapport au faisceau sur ses écrans et via des signaux audio.

Avant d'utiliser le récepteur, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisateur. Il comprend des informations sur l'installation, l'utilisation et l'entretien du récepteur, mais aussi des **MISES EN GARDE** et des **Remarques**. Ces deux termes annoncent un niveau de danger ou une attention particulière. Un avertissement de **MISE EN GARDE** signale une opération dangereuse ou hasardeuse susceptible de causer des blessures légères ou des dégâts matériels. Une **Remarque** contient une information importante non liée à la sécurité.

Vos commentaires ou suggestions nous intéressent. N'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante :

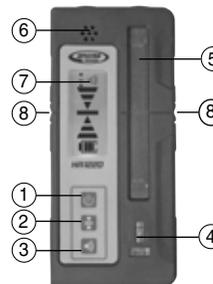
Trimble Inc.
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424 États-Unis
Tél. : (937) 245-5600
(888) 527-3771
Fax : (937) 245-5490
www.spectralasers.com



www.spectralasers.com

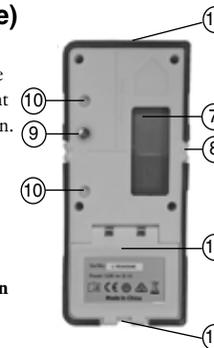
Caractéristiques

- Interrupteur d'alimentation** pour allumer ou éteindre le récepteur
- Rétro-éclairage de l'écran** : lorsque le récepteur est allumé, maintenez pour (dés)activer le rétro-éclairage.
- Sélecteur de sensibilité à la cote** : choix de la sensibilité du récepteur à la cote.
- Commutateur audio** pour sélectionner le volume : Fort / Faible / Muet
- Niveaux à bulles** pour aligner le récepteur sur les plans horizontal et vertical.
- Cellule photoélectrique** pour détecter le faisceau laser.
- Port audio** : sortie du son.
- Écran à cristaux liquides (LCD)** où s'affichent les données d'élévation, de puissance, de niveau sonore et l'état des piles.



Caractéristiques (suite)

- Repères** (des deux côtés) : pour s'aligner sur la partie à la cote de la cellule photoélectrique, servent à marquer les mesures d'élévation. Les repères en forme d'encoche sont à 60 mm du sommet du récepteur.
- Filetage avec vis imperdable** pour fixation sur mire
- Guides du dispositif de fixation** pour l'alignement sur la mire
- Aimants** pour fixer le récepteur sur des rails, un profilé, etc.
- Compartment des piles** contenant 2 piles alcalines AA.
- Loquet du compartiment à piles** : sécurise l'accès au compartiment des piles.



Comment utiliser le récepteur

Insertion/retrait des piles



- Déverrouillez le loquet à l'aide de votre ongle, d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis. Ouvrez le compartiment.
- Installez/retirez les deux piles AA en respectant le sens de polarité indiqué à l'intérieur du compartiment.
- Refermez le compartiment des piles et verrouillez-le.

Présentation des fonctions du récepteur

Mise sous tension/hors tension du récepteur

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer le récepteur.

Remarque : Lors de la mise sous tension ou hors tension du récepteur, tous les symboles à l'écran et le signal audio s'initialisent brièvement.

- Pour activer le rétro-éclairage de l'écran, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation. Appuyez à nouveau pour le désactiver.
- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et maintenez-le enfoncé une seconde pour éteindre le récepteur.

Sélection de la fonction Audio

Le récepteur s'allume toujours avec le mode audio (fort) actif.

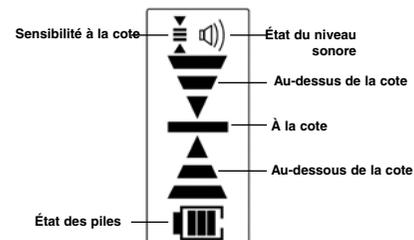
- Appuyez plusieurs fois sur le bouton de niveau sonore pour parcourir la séquence : fort, faible ou muet.

Remarque : Si la fonction audio est activée, un signal sonore rapide est émis dès que le récepteur se trouve au-dessus du faisceau laser, le signal est lent si l'appareil est au-dessous et en continu dès qu'il est centré ou de niveau.

Utilisation du récepteur avec un laser

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer le récepteur. Vérifiez également que l'indicateur Mode récepteur du laser est allumé (sinon, appuyez sur le bouton RÉCEPTEUR du laser).
- Positionnez le récepteur afin que la cellule photoélectrique soit face au laser.
- Positionnez le récepteur vers le haut ou le bas (ou à gauche et à droite pour les applications verticales) jusqu'à ce que l'écran affiche une mesure à la cote.

Remarque : L'écran affiche une flèche descendante lorsque le récepteur se trouve au-dessus du faisceau laser, une flèche ascendante s'il est au-dessous et une ligne horizontale lorsqu'il est centré.



Informations audio/à l'écran

Affichage à l'écran	Fonction	État de l'écran	Sortie audio
Flèche descendante	Haut	▼	Bip sonore rapide
Ligne centrale	À la cote	—	Tonalité continue
Flèche ascendante	Bas	▲	Bip sonore lent
Sensibilité fine	±1,0 mm	▼▲	N.D.
Sensibilité grossière	±2,0 mm	▼▲▼▲	N.D.
Batterie	Batterie faible	■ ■ ■ ■	N.D.
Signal sonore	Niveau sonore fort	🔊	Fort
	Niveau sonore faible	🔊	Faible
	Son désactivé	🔇	Aucun

Dispositif de fixation universel

Le dispositif de fixation (PN 1277-8110) permet de fixer le récepteur sur une mire ou une perche.

1. Vis imperdable vissée dans un filetage au dos du récepteur.
2. Points d'alignement (2) : pour fixer fermement et aligner sur la mire.
3. Vis de serrage pour fixer l'adaptateur à la tige ou à la barre transversale, dans le sens horaire pour serrer ; dans le sens anti-horaire pour desserrer.
4. La mâchoire de serrage se déplace pour fixer solidement l'adaptateur.
5. L'arrête de lecture s'aligne sur la cote du récepteur.



Fixation du récepteur à la mire de nivellement

1. Utilisez les points d'alignement pour aligner le dispositif de fixation au dos du récepteur.
2. Serrez la vis de fixation de la mire.
3. Tournez la vis de serrage du dispositif dans le sens anti-horaire pour desserrer les mâchoires.
4. Faites glisser la mire ou la perche entre les mâchoires.
5. Tournez la vis de serrage du dispositif dans le sens horaire pour le fixer.



Caractéristiques techniques

Précision	±1,0 mm ±2,0 mm
Rayon d'action* *selon le laser	85 m
Mesure de l'élévation	Affichage à l'avant et à l'arrière
Commande du son	Fort / Faible / Muet
Grande fenêtre de hauteur	80 mm
Repères en forme d'encoche	60 mm sous le sommet du récepteur
Source d'alimentation	2 piles alcalines (AA)
Autonomie	Plus de 40 heures
Indicateur de piles faibles	Symbole d'une pile à l'écran
Extinction automatique	30 minutes après le dernier signal laser
Protection eau/poussière	IP-66
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C

Demande de services

Pour localiser votre agence locale ou un centre de service Trimble agréé hors des Etat—Unis pour des services, des accessoires ou des pièces de rechange, contactez l'un de nos bureaux listés ci-dessous.

Amérique du Nord
Spectra Precision
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
U.S.A.
(888) 527-3771 (Toll Free)
+1-937-245-5600 Phone
+1-937-245-5490 Fax

Asie-Pacifique
Trimble Navigation Singapore
PTE Ltd.
80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapore, 449269
+65 6348 2212 Phone
+65 6348 2232 Fax

Europe
Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
GERMANY
Tel +49-(0)6301-71 14 14
Fax +49-06301-32213

Chine
Trimble Beijing
Room 2805-07, Tengda Plaza,
No. 168 Xiwai Street
Haidian District
Beijing, China 100044
+86 10 8857 7575 Phone
+86 10 8857 7161 Fax
www.trimble.com.cn

Afrique & Moyen Orient
Trimble Export Middle-East
P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone, Dubai
UAE
+971-4-881-3005 Phone
+971-4-881-3007 Fax

Maintenance et entretien

Nettoyage du système

Maintenez toujours les lentilles propres pour obtenir une performance et précision maximales. Lors du nettoyage, appliquez une pression très légère et n'utilisez qu'un nettoyant de verre de bonne qualité et un chiffon doux pour nettoyer les parties externes du récepteur et ses lentilles.

ATTENTION : Un chiffon sec ou un nettoyant organique abrasif pourrait rayer ou endommager ces surfaces.

ATTENTION : N'immergez pas le récepteur.

Garantie

Trimble garantit le HR1220 contre tout vice de matériaux et de fabrication pendant une durée de trois ans. Trimble 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 Trimble Navigation Ltd. ou au Centre de Service agréé le plus proche pour les réparations sous garantie, port payé. Dans les pays possédant des Centres de Service de filiales de Trimble, 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 Trimble agréées ou recommandées, annule automatiquement la garantie. Ce qui précède affirme la totale responsabilité de Trimble en ce qui concerne l'achat et l'utilisation de son équipement. Trimble ne sera pas tenu responsable de toute perte consécutive ou dommages consécutifs 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.



Trimble - Precision Tools
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
Etats-Unis
+1-937-245-5600 Tél.

www.spectralasers.com

