

Déclaration de conformité CEM

Les tests effectués sur ce récepteur ont démontré qu'ils respectent les limites de bruit radio imparties aux équipements numériques de classe B définies dans la réglementation sur les interférences radioélectriques édictées par le Department of Communication canadien et qu'ils respectent la partie 15 des réglementations de la Federal Communication Commission (FCC). Ces limites ont été conçues pour garantir un niveau de protection raisonnable contre des interférences nuisibles à une installation de type résidentiel. Ce récepteur produit des radiofréquences. Si on ne les utilise pas conformément aux instructions, ils peuvent engendrer des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée. On peut détecter 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 resituer 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 avenue.

Déclaration de conformité

Application des directives(s) 89/336/CEE

du Conseil Européen:

Nom du fabricant: Spectra Precision (USA) LLC.
3333 Warrensville Rd. Unit 200

Adresse du fabricant: Lisle, IL 60532
ETATS-UNIS

Adresse du représentant européen: Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5,
67661 Kaiserslautern, Allemagne

Numéro(s) du modèle: CR700

Conformité au(x) directive(s): Directive CE 89/336/CEE utilisant
EN55022, EN300-440, EN301-489 et
EN61326

Type d'équipement/environnement: ITE/résidences, commerces &
industrie légères

Caractéristiques techniques

Portée (en fonction du laser): 1 m - 450 m
Hauteur de la fenêtre de réception: 127,0 mm
Hauteur de l'affichage des nombres: 102,0 mm
Radio interne: Communication à 2 voies, fonction
nement et verrouillage de sécurité
avec l'instrument couplé

Rayon de fonctionnement de la radio: jusqu'à 220m (720 ft), en fonction
de l'orientation, des conditions et
de l'instrument couplé

Précision (bande zéro, absolu):
Ultra Fine 0,5 mm
Super Fine 1,0 mm
Fine 2,0 mm
Moyenne 5,0 mm
Grossière 10,0 mm
Machine 25,00 mm

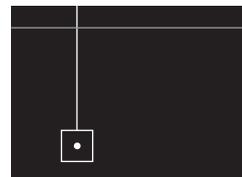
Angle de réception: 200° (selon le laser et la distance)
Longueur d'onde de réception: 610 nm ... 780 nm
Volume du signal sonore: élevé = 110 dBA, moyen = 95 dBA
faible = 65 dBA

DEL d'affichage de la hauteur: Avant. Vert normal, rouge haut,
bleu bas
Alimentation: 3 x piles de 1.5 V, AA
Autonomie: + de 60 heures' 16 Rétro-éclairage
allumé

Désactivation automatique: 30 mn, 24 h, OFF
Degré de protection: étanche à l'eau et à la
poussière IP67

Poids sans support: 471 g
Dimensions sans support: 98 x 200 x 37 mm
Température de service: -20°C ... +60°C
Température de stockage: -40°C ... +70°C
Réglementation: Conformité CE CEM/RoHS

*Toutes les données sont indiquées sous réserve de modifications
techniques



CR700 Récepteur mixte Installation sur la machine/mire

Guide de l'utilisateur



Garantie

Spectra Precision LLC garantit le CR700 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 Spectra Precision LLC 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 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.

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.



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 Tél.



© 2023 Spectra Precision LLC, Tous droits réservés.
Mod. PN 1278-0100 Rév. B (FR) (05/23)

CR700 - Démarrage rapide

Installation sur machine

Configurez le laser à la pente souhaitée. Le laser doit se situer dans un périmètre de 200 m de la machine.

Placez le bras de godet d'aplomb. Positionnez le godet sur la hauteur de référence ou à la profondeur correcte.

Fixez le CR700 sur le dispositif de fixation C71.

Ajustez la tolérance à la précision désirée (5, 10 ou 25 mm).

Fixez l'ensemble CR700 sur le bras de godet. Ajustez la hauteur à la pente souhaitée (voyants verts).

Lors de l'excavation, mettez le bras de godet d'aplomb et abaissez-le au niveau du sol pour calculer la différence par rapport à la valeur de consigne.

Installation verticale

Configurez le laser en mode vertical. Réglez l'alarme de dérive du CR700 (cf. menu) pour recevoir une alerte en cas de déplacement du laser.

PlaneLok peut servir à configurer la direction du laser. Avec PlaneLok, le laser trouvera le CR700. Vous devez utiliser un laser pouvant être couplé avec le CR700.

Le CR700 peut être placé directement au plafond d'un bâtiment. L'adaptateur vertical 105516 (vendu séparément) peut être utile pour une fixation sur une planche de repère ou un trépied.

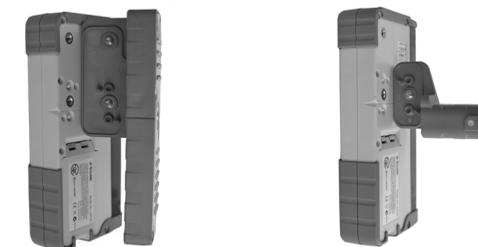


Contenu :



Récepteur CR700, système de fixation magnétique C71, système de fixation pour mire C70, 3 piles alcalines AA, guide de l'utilisateur

Installation du dispositif de fixation



Fixez le CR700 sur le dispositif de fixation magnétique C71 en cas d'installation sur une machine

Fixez le CR700 au système de fixation pour mire C70 en cas d'installation sur une mire de nivellement

Installation sur mire

Configurez le laser à la pente souhaitée.

Fixez le CR700 au système de fixation pour mire.

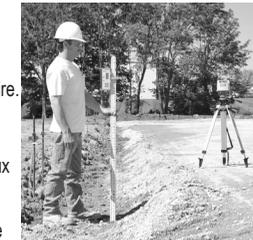
Fixez l'ensemble sur la mire de nivellement.

Ajustez la tolérance (précision) et le volume aux niveaux désirés.

Placez la mire de nivellement sur la hauteur de référence ou à la pente souhaitée.

Ajustez la mire de nivellement sur le niveau (voyant vert).

Sur d'autres positions, les flèches LED indiquent si elles se situent en dessous ou au dessus de la hauteur de référence ; à l'écran s'affiche la différence par rapport à la valeur de consigne sous forme numérique.



REMARQUE : N'allumez pas l'appareil s'il se trouve dans un faisceau laser.

Le CR700 est prêt dès que le message « CAL » disparaît de l'écran



Fonctions du clavier

Bouton Marche/Arrêt



Activation : 1 s
Désactivation : 2 s



N'allumez pas l'appareil s'il se trouve dans un faisceau laser.

L'appareil est prêt dès que le message « CAL » disparaît

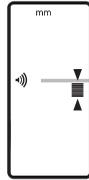
Précision



Précision en mm :
0,5, 1, 2, 5, 10, 25

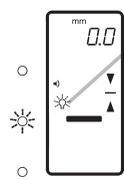
Précision en pouce frac.
1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1

Volume du signal sonore



Volume fort Volume moyen Volume faible

Luminosité des LED



LED lumineuses LED atténuées LED éteintes (Pas de symbole)

Appuyez plusieurs fois simultanément sur les deux boutons pour changer la luminosité des LED

Les réglages sélectionnés sont mémorisés après extinction de l'appareil

Fonctions du menu



Activation du menu
Touche « Back »



△ Défilement vers le haut



▽ Défilement vers le bas



↵ Entrée

Rétro-éclairage

- Activez le menu.
- Faites défiler le menu jusqu'à LGHT. Entrée.
- Faites défiler le menu jusqu'à On ou Off. Entrée

Couplage au laser. Cette action active les fonctions du laser GradeMatch et PlaneLok.

- Activez le menu.
- Faites défiler le menu jusqu'à RDIO. Entrée.
- Faites défiler le menu jusqu'à RDIO LS. Entrée
- Faites défiler le menu jusqu'à PAIR. Validez et appuyez sur les boutons correspondants du laser (« Manual » et bouton d'alimentation)

Couplage à un autre HL760 à utiliser comme télécommande

- Activez le menu.
- Faites défiler le menu jusqu'à RDIO. Entrée.
- Faites défiler le menu jusqu'à RDIO HL. Entrée
- Faites défiler le menu jusqu'à PAIR. Entrée.
- Réalisez les mêmes étapes sur l'autre HL.
- Éteignez le récepteur.
- Le premier récepteur allumé est le « récepteur laser », le deuxième affiche « RMT.D okay ».
- Appuyez sur Entrée pour qu'il soit la télécommande

Unité de mesure

- Activez le menu.
- Faites défiler le menu jusqu'à UNIT
- Faites défiler le menu jusqu'à l'unité de mesure désirée. Entrée

Sensibilité : accrue = distance plus longue, atténuée = meilleur rejet de l'effet stroboscopique.

- Activez le menu.
- Faites défiler le menu jusqu'à SENS. Entrée.
- Faites défiler le menu jusqu'à la sensibilité désirée. Entrée

Réduction de pouces fractionnels. Le dénominateur reste le même, utile pour vérifier la planéité. Convertissez par exemple 4/8" en 1/2".

- Activez le menu.
- Faites défiler le menu jusqu'à FRC.R. Entrée
- Faites défiler le menu jusqu'à On ou Off. Entrée

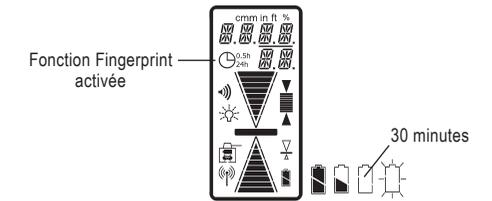
Alarme de dérive (en mode vertical, l'alarme retentit en cas de déplacement du laser).

- Activez le menu.
 - Faites défiler le menu jusqu'à DRFT. Entrée.
 - Faites défiler le menu jusqu'à On ou Off. Entrée
- Fingerprint. Le CR700 interagira seulement avec le laser couplé, rejetant le faisceau des autres lasers.**
- Activez le menu.
 - Faites défiler le menu jusqu'à FRPT. Entrée.
 - Faites défiler le menu jusqu'à On ou Off. Entrée

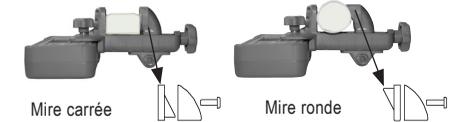
Flux des fonctions du menu

Fonction		Description
LGHT OF	↵	(Dés)activation du rétro-éclairage.
▼	LGHT OF	Rétro-éclairage désactivé. Entrée
	LGHT ON	Rétro-éclairage activé. Entrée.
RDIO	↵	Fonctions radio
▼	RDIO LS	Connexion au laser
	RDIO HL	Connexion avec un autre récepteur comme télécommande
	RDIO OF	Communications désactivées
PAIR	↵	Couplage à l'appareil sélectionné (laser ou récepteur)
	PAIR +	Confirmation du couplage à l'appareil. Entrée.
UNIT MM	↵	Unité de mesure MM-CM-IN-FRAC-FT
	MM	Sélection de Millimeter (millimètre)
	FT	Sélection de Feet (pieds)
	FR	Sélection de Fractional Inches (pouces fractionnels)
	IN	Sélection de Decimal Inches (pouces décimaux)
	CM	Sélection de Centimeter (centimètre)
SENS MD	↵	Sensibilité Medium-High-Low Une sensibilité accrue augmente la distance Une sensibilité faible améliore l'élimination de l'effet stroboscopique
▼	SENS MD	Sélection d'une sensibilité moyenne (Med), recommandée ; par défaut
	SENS LO	Sélection d'une sensibilité faible (Low), améliore l'élimination de l'effet stroboscopique
	SENS HI	Sélection d'une sensibilité élevée (High), améliore la distance
FRC.R ON	↵	(Dés)activation de la Réduction fractionnelle
▼	FRC.R ON	Activation de la réduction fractionnelle. Réduisez par exemple 4/8" en 1/2"
	FRC.R OF	Désactivation de la réduction fractionnelle. Le dénominateur reste le même, fonction utile pour vérifier la planéité de surfaces.
DRFT OF	↵	Alarme de dérive en mode vertical mode. Alerte en cas de déplacement du laser
▼	DRFT OF	Alarme de dérive verticale désactivée
	DRFT ON	Alarme de dérive verticale activée
FPRT ON	↵	Fonction Fingerprint pour le laser couplé. Les autres lasers sont rejetés.
▼	FPRT ON	Fonction Fingerprint activée
	FPRT OF	Fonction Fingerprint désactivée

Symboles d'état



Système de fixation sur mire - Ajustement de la mire



Adaptateur vertical en option



Adaptateur vertical PN 105516
Filetages pour fixation sur trépied
5/8x11 ou 1/4".