

GL1425C

Applications

- Excavation et nivellement
- Nivellement de coffrages et fondations en béton
- Alignement vertical pour des applications de construction générale (alignement de boulons d'ancrage et de coffrages)
- Terrains de sport, courts de tennis, voies d'accès et aménagement paysager
- Rampes d'accès et systèmes de drainage



Le laser double pente pour toutes les situations



Le Spectra Precision® GL1425C est un laser double pente à auto-calage automatique très robuste et économique permettant de réaliser trois types de tâches : pente, niveau et alignement vertical. Même dans les conditions rigoureuses des chantiers, il fonctionne toujours de manière fiable et précise, vous permettant de travailler rapidement et de manière plus rentable.

Le GL1425C dispose d'une connectivité Bluetooth pour le connecter à l'appli Télécommande laser de Spectra Precision, éliminant le coût d'une télécommande. Le laser peut être contrôlé par smartphone.

Robuste, il résiste à une chute de 1 m sur du béton et à un basculement du trépied de 1,5 mètre. Cette résistance aux chocs, associée à une étanchéité aux intempéries et à la poussière, réduit ainsi les temps d'arrêt et les frais de réparation pendant toute la durée de vie du produit.

Le GL1425C peut être utilisé avec des récepteurs. Le HL760 est un récepteur avancé à affichage numérique doté de la fonction automatique Grade Matching permettant de mesurer la valeur d'une pente entre deux points sur un terrain inconnu et d'éviter des calculs de pente compliqués. La fonction PlaneLok verrouille automatiquement le laser sur un point d'alignement vertical ou une pente existante afin d'éviter les éventuelles dérives ou erreurs dues à un calibrage incorrect ou des variations climatiques. Le récepteur CR700 est aussi une option pour un affichage de l'élévation sur une machine.

Caractéristiques principales

- Auto-calage automatique, horizontal, vertical et niveau
- Précision 1,5 mm à 30 m
- Portée fonctionnelle de 800 m de diamètre
- Radiocommunication entre le laser HL760 et le récepteur CR700 pour avoir automatiquement la valeur mesurée de la pente (Grade Matching) et la fonction PlaneLok.
- Connexion Bluetooth pour contrôler le laser par smartphone
- Alerte Hauteur d'instrument : l'appareil cesse de fonctionner s'il est bousculé pour éviter les erreurs de mesure
- Sélection de la rotation entre 300, 600 ou 900 tr/min
- Durable et portable
- Garantie de 5 ans

Avantages pour l'utilisateur

- Simplifie la préparation des travaux d'alignement vertical, de nivellement et de pente
- Améliore la fiabilité, la précision et la durabilité
- Facile à transporter, à porter et à ranger
- La conception à haute efficacité énergétique offre une longue durée de vie des piles
- Sa construction extrêmement robuste permet au GL1425C de résister à des chutes d'un mètre sur du béton
- La télécommande ou l'application Télécommande permettent de commander toutes les fonctions du laser de n'importe quel point du chantier



Le laser double pente pour toutes les situations

Spécification du laser GL1425C

Précision de nivellement ^{1,2} vertical, horizontal	± 1,5 mm / 30 m ; 10 secondes d'arc
Précision de pente ^{1,2}	± 3,0 mm / 30 m ; 20 secondes d'arc
Dérive de température, typique	± 0,9 mm / 30 m / 1 °C ;
Plage de pente sans pré-inclinaison	Gén. ± 9 %
Plage de pente avec pré-inclinaison	± 15 %
Vitesse de rotation ¹	300, 600, 900 rpm
Diamètre opérationnel ^{1,3,4} , avec HL760	Généralement 800 mètres de diamètre
Distance GradeMatch	Généralement 80 mètres
Distance PlaneLok	Généralement 80 mètres
Type de laser	630 – 643 nm
Classe de laser	Classe 2
Plage de nivellement automatique	Gén. ± 5° (± 8,7 %)
Plage radio (HL760) ^{1,3,4}	Jusqu'à 100 m
Température de fonctionnement	de -20 °C à +50 °C
Température de stockage	de -25 °C à +70 °C
Source d'alimentation	Piles NiMH, 10000 mAh (fournies) ou 4 x piles alcalines type D 1,5 V (non fournies)
Autonomie de la pile ¹ : NiMH	Généralement 45 heures
Durée de recharge des piles	< 10 heures
Température de recharge des piles	de +5 °C à +40 °C
Accessoires du trépied	5/8 x 11 à l'horizontale et à la verticale
Garantie	5 ans
Indice de protection anti-poussière et étanchéité (IP)	IP-66
Poids	3,49 kg (bloc de piles compris)
Dimensions de l'appareil	280 x 180 x 240 mm



Le GL1425C est doté d'un système de protection du laser offrant une robustesse accrue et une meilleure protection environnementale



Le récepteur à affichage numérique HL760 est doté du système de fixation pour mire C70



RC1402
Commande à distance

Spécification de la télécommande RC1402

Plage radio opérationnelle ^{1,3,4}	Jusqu'à 100 m
Source d'alimentation	2 piles alcalines AA de 1,5 V
Autonomie de la batterie ¹	Gén. 130 heures
Garantie	2 ans
Indice de protection anti-poussière et étanchéité	IP-66
Poids (sans batterie)	210 g

Spécification du récepteur HL760

Portée ^{1,3,4,5}	Jusqu'à 920 m
Hauteur de détection du laser	127 mm
Durée de vie des piles ¹ (2 x 1,5 V « AA »)	Gén. plus de 60 heures
Garantie	3 ans
Indice de protection anti-poussière et étanchéité	IP-67
Poids (sans batterie)	320 g

¹ À 21 °C

² le long de l'axe

³ Dans des conditions atmosphériques optimales

⁴ lorsque l'appareil est réglé à une hauteur min. de 1 mètre.

⁵ En fonction du laser

Information contact :

AMÉRIQUE DU NORD

Spectra Precision
3625 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • États-Unis
+1-888-272-2433 (appel gratuit aux États-Unis)
www.spectraprecision.com

EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Allemagne
Tél. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Rendez-vous sur www.spectraprecision.com pour trouver le distributeur le plus proche de chez vous.
Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Tous droits réservés. Spectra Precision est une marque déposée de Spectra Precision (USA) LLC enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif.

PN 022507-616A (04/23)



GL1425C