

HV1305C HV1305GC

Applications

- Construction générale intérieure et extérieure
- Nivellement et alignement de coffrages et fondations
- Alignement vertical : relevage, aménagement intérieur, boulon d'ancrage extérieur et alignement de coffrages
- Installation de plafonds suspendus et de cloisons sèches
- Travaux de finition intérieurs



Polyvalence : horizontal/vertical et intérieur/extérieur



Le HV1305C à faisceau rouge et le HV1305GC à faisceau vert de Spectra Precision® sont deux lasers robustes et économiques permettant de réaliser des nivellements des surfaces horizontales et verticales de manière toujours fiable et précise, quelles que soient les conditions de chantier, un véritable gain de temps et de productivité.

Robustes, ils résistent à une chute de 1 mètre 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.

Les lasers sont dotés d'une connectivité Bluetooth® pour pouvoir les utiliser avec votre smartphone via l'application Télécommande laser de Spectra Precision, ce qui permet d'éviter le coût d'une télécommande.

Ces lasers sont conçus pour les bâtiments commerciaux et industriels et offrent une précision et une distance supérieures aux lasers lignes et points.

Caractéristiques principales

- Auto-calage automatique : horizontal et vertical
- Précision 1,5 mm à 30 m
- Portée fonctionnelle jusqu'à 1200 m de diamètre avec le récepteur HL760
- Possibilité de commander le laser avec un smartphone par Bluetooth
- Alerte Hauteur d'instrument : l'appareil s'interrompt s'il est bousculé pour éviter les erreurs de mesure
- Aplomb automatique pour une configuration verticale rapide et facile
- Visée électronique supérieure pour un positionnement précis du faisceau
- Sélection de la rotation : 0, 10, 100, 200, 300 ou 600 tr/min
- Flexibilité : les piles peuvent être chargées dans ou hors du laser. Possibilité d'utiliser également des piles alcalines
- Durable et portable
- Garantie de 5 ans

Avantages pour l'utilisateur

- Préparation simplifiée des travaux d'alignement vertical et de nivellement
- Fiabilité, précision et durabilité améliorées
- Grande efficacité énergétique pour une durée de vie des piles optimisée
- Construction extrêmement robuste : résiste à des chutes d'un mètre sur du béton
- Commande à distance de n'importe quel point du chantier via la télécommande ou l'application Télécommande



Le laser horizontal/vertical pour toutes les situations

Spécifications des lasers HV1305C / HV1305GC

Précision de calage ^{1,2} , vertical, horizontal	± 1,5 mm / 30 m ; 10 secondes d'arc
Vitesse de rotation ¹	Préréglages à 0, 10, 100, 200, 300 et 600 tr/min Réglable par incréments de 10 tr/min >100 tr/min
Angles de réception	Préréglages à 5°, 15°, 45° et 90° Réglable par incréments de 5°
Diamètre opérationnel ^{1,3} avec le HL760 (Pas pour le HV1305GC, laser de classe 2)	Généralement 1200 mètres
Distance PlaneMatch	Généralement 80 mètres
Distance PlaneLok	Généralement 80 mètres
Type de laser	510–530 nm / 630–643 nm
Précision de l'aplomb automatique	15 minutes d'arc ; 5 mm @ 1 m
Limitation de l'angle de l'aplomb	± 8°
Classe de laser	HV1305C : Classe 3 HV1305GC : Classe 3 (Class 2 disponible en Europe)
Plage d'auto-calage	Généralement ± 5° (± 8,7 %)
Plage radio (HL760) ^{1,3,4}	Jusqu'à 100 m
Température de fonctionnement (température interne du produit)	Entre -20 °C et +50 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Source d'alimentation	Blocs de piles NiMH, 10000 mAh ou 4 piles alcalines D de 1,5 V
Durée de vie des piles (NiMH)	HV1305C : jusqu'à 45 heures HV1305GC : jusqu'à 30 heures
Durée de charge des piles	< 10 heures
Température de charge des piles	Entre +5 °C et +40 °C
Tension d'entrée du chargeur	100 V-240 Vc.a. ± 10 %, 50 Hz–60 Hz
Accessoires du trépied	5/8 x 11 à l'horizontale et à la verticale
Indice de protection anti-poussière et étanchéité (IP)	IP-66
Poids	3,49 kg (bloc de piles compris)
Dimensions de l'appareil	240 x 280 x 180 mm



Le système de protection du laser lui confère une robustesse exceptionnelle et une résistance optimale aux intempéries



Plusieurs vitesses de rotation et une visée électronique supérieure pour un positionnement précis du faisceau à 0 tr/min



Les angles de réception réglables concentrent le faisceau pour une visibilité optimale



Les récepteurs à affichage numérique HL760 et HL760U en option incluent un système de fixation pour la mire C70



Appli Télécommande laser pour appareils intelligents



Commande à distance RC1402 en option



Malettes pour ranger le laser et ses accessoires

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
Durée de vie des piles ¹	Gén. 130 heures
Garantie	2 ans
Indice de protection anti-poussière et étanchéité	IP-66
Poids (sans les piles)	210 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

Spécifications des récepteurs HL760 / HL760U

Portée ^{1,3,4,5}	Jusqu'à 1200 m
Laser de classe 3	
Hauteur de détection du laser	127 mm
Durée de vie des piles ¹ (2 x 1,5 V « AA »)	Généralement plus de 60 heures
Garantie	3 ans
Indice de protection anti-poussière et étanchéité	IP-67
Poids (sans les piles)	320 g

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.

© 2025, Spectra Precision (USA) LLC. Tous droits réservés. Spectra Precision est une marque déposée de Spectra Precision (USA) LLC enregistrée au Bureau des brevets des États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif.

PN 022507-626 Rev A (01/25)

