

LL1505C

Applications

- Contrôle de l'élévation générale
- Nivellement et alignement de coffrages et fondations
- Contrôles et réglages des élévations pour chantiers de petites et moyennes dimensions
- Calcul des déblais et remblais
- Excavations
- Mesure de pentes simples pour les allées et rampes d'accès



Laser horizontal à réglage manuel multifonction



Ultra robuste, le laser à niveau LL1505C à auto-calage automatique de Spectra Precision® couvre un large éventail d'applications de construction générale ou spécifique. Solide, il résiste 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.

Le laser est doté d'une connectivité Bluetooth® pour pouvoir l'utiliser avec votre smartphone via l'application Télécommande laser de Spectra Precision, ce qui permet d'éviter le coût d'une télécommande.

Couplé au récepteur avancé à affichage numérique HL760, le LL1505C utilise la fonction Plane Match pour contrôler le niveau entre deux points sur un terrain inconnu, sans qu'il soit nécessaire de calculer la pente.

Caractéristiques principales

- Auto-calage automatique
- Précision 1,5 mm à 30 m
- Portée fonctionnelle de 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
- Simplicité du clavier pour une adaptation facile du niveau
- Vitesse de rotation sélectionnable, idéale pour travailler avec des récepteurs embarqués
- 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

- Contrôle manuel de la pente par une seule personne
- Compact : le kit complet tient dans une valise, trépied et jalon-mire inclus
- 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 pour toutes les situations

Spécifications du laser LL1505C

Précision de calage ^{1,2} , horizontal	± 1,5 mm / 30 m ; 10 secondes d'arc
Vitesse de rotation ¹	300, 600, 900 tr/min
Diamètre opérationnel ^{1,3} avec le HL760	Généralement 1200 mètres
Distance PlaneMatch	Généralement 80 mètres
Type de laser	630 – 643 nm
Classe de laser	Classe 2
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	Entre -25 °C et +70 °C
Source d'alimentation	Bloc de piles NiMH, 10000 mAh ou 4 piles alcalines D de 1,5 V
Durée de vie des piles (NiMH)	Jusqu'à 55 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



Récepteur à affichage numérique HL760 ou HL450 en option



Spécifications des récepteurs HL760 / HL450

	HL760	HL450
Plage opérationnelle, diamètre ^{1,3,4,5}	Jusqu'à 1200 m	Jusqu'à 800 m
Hauteur de détection du laser	127 mm	102 mm
Sélections des précisions	5	2
Durée de vie des piles ¹ (2 x 1,5 V « AA »)	gén. plus de 60 heures	gén. plus de 70 heures
Garantie	3 ans	3 ans
Indice de protection anti-poussière et étanchéité	IP-67	IP-67

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



Malettes pour ranger le laser et ses accessoires



Appli Télécommande laser pour appareils intelligents



RC1402 en option Télécommande facilitant le contrôle de la pente par une seule personne

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

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 022507-632 Rev A (01/25)

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



LL1505C