

# LL1505C

## Toepassingen

- Algemene hoogteregeling
- Waterpas stellen en uitlijnen van vormen en voetstukken
- Controle en instelling van hoogten voor kleine tot middelgrote bouwplaatsen
- Schatten van graaf/opvulwerk
- Uitgravingen
- Eenvoudige hellingen voor verkeerswegen en opritten



## Volledig uitgeruste horizontale laser met handmatige helling



De automatische zelf-nivellerende Spectra Precision® LL1505C Laser Level is de meest robuuste laserwaterpas beschikbaar, stevig genoeg om een brede waaier van algemene en concrete toepassingen in de bouw te behandelen. De robuuste laser is bestand tegen vallen tot 1 meter op beton en kantelen van het statief tot 1,5 meter. Deze stevigheid, gecombineerd met een volledige weers- en stofbestendigheid, verkleint de uitvaltijd en verlaagt de reparatiekosten over de hele levensduur van het product.

De laser heeft ingebouwde Bluetooth® zodat hij met de smartphone kan worden bediend via de Spectra Precision Laser Remote App. Dit elimineert de extra kosten van de afstandsbediening.

Bij gebruik in combinatie met de geavanceerde HL760 digitale readout-ontvanger biedt de LL1505C Plane Match waarmee de helling tussen twee punten over onbekende ondergrond kan worden gecontroleerd en tijdrovende hellingberekeningen overbodig worden.

### Belangrijkste functies

- Automatisch waterpas stellen
- Nauwkeurigheid 1,5 mm @ 30 m
- Werkbereik van 1200 m diameter met HL760 ontvanger
- Bluetooth-verbinding maakt laserbesturing met een smartphone mogelijk
- Waarschuwing hoogte van instrument - de unit stopt met draaien wanneer deze botst om foutieve metingen te voorkomen
- Eenvoudig toetsenbord voor het makkelijk aanpassen van hellingshoeken
- Instelbare rotatiesnelheid is ideaal voor het werken met op de machine gemonteerde ontvangers
- Voedingsveelzijdigheid - laad de batterijen binnen of buiten de laser op. Alkalinebatterijen kunnen ook worden gebruikt
- Uiterst duurzaam en draagbaar
- 5 jaar garantie

### Gebruikersvoordelen

- Handmatige hellingcontrole door één persoon
- Complete kit beschikbaar en past in een koffer met statief en meentat
- Energie-efficiënt ontwerp biedt lange batterijduur
- Zeer duurzaam ontwerp dat een val tot 1 m op beton kan overleven
- Afstandsbediening of afstandsbedieningsapp maakt de bediening van laserfuncties vanaf elke locatie op de bouwplaats mogelijk



# Uw horizontale laserverbinding

## LL1505C laserspecificaties

Nivelleringsnauwkeurigheid <sup>1,2</sup> , horizontaal	± 1,5mm / 30; 10 boogseconden
Rotatiesnelheid <sup>1</sup>	300, 600, 900 tpm
Operationele diameter <sup>1,3</sup> , met HL760	Normaal 1200 m
PlaneMatch-afstand	Normaal 80 m
Lasertype	630 - 643 nm
Laserklasse	Klasse 2
Bereik automatisch waterpas stellen	Normaal ± 5° (± 8,7%)
Radiografisch bereik (HL760) <sup>1,3,4</sup>	Tot 100 m
Bedrijfstemperatuur (temperatuur binnen product)	-20°C tot +50°C
Temperatuur, bewaren	-25°C tot +70°C
Voedingsbron	10.000 mAh NiMH-achterbatterij of 4 x 1,5V D alkaline batterijen
Levensduur batterijen (NiMH)	Tot 55 uur
Batterijlaadtijd	< 10 uur
Batterijlaadtemperatuur	5 °C tot +40 °C
Ingangsspanning oplader	100V-240VAC ± 10%, 50 Hz - 60 Hz
Statiefverbindingen	5/8 x 11 horizontaal en verticaal
Stof- en waterdichtheid (IP)	IP66
Gewicht	3,49 kg (inclusief batterijpack)
Productafmetingen	240 x 280 x 180 mm



Een gesloten lichtkamer biedt superieure stevigheid en bescherming tegen omgevingsinvloeden



HL760 of HL450  
Digitale Readout  
Ontvangeropties



## Specificaties HL760 / HL450 Ontvanger

	HL760	HL450
Werkbereik, diameter <sup>1,3,4,5</sup>	Tot 1200 m	Tot 800 m
Laser detectiehoogte	127 mm	102 mm
Nauwkeurighedsselecties	5	2
Levensduur batterijen <sup>1</sup> (2 x 1,5 V "AA")	Normaal 60+ uur	Normaal 70+ uur
Garantie	3 jaar	3 jaar
Stof- en waterdichtheid	IP67	IP67

<sup>1</sup> bij 21 °C

<sup>2</sup> langs de as

<sup>3</sup> onder optimale atmosferische omstandigheden

<sup>4</sup> wanneer het product is geplaatst op een min. hoogte van 1 m.

<sup>5</sup> laserafhankelijk



Systeemkofferpakketten  
beschikbaar voor laser en  
accessoires



De Laser Remote  
App plaatst de  
afstandsbediening op  
je apparaat



Optionele RC1402  
Afstandsbediening voor eenvoudige  
hellinggelijkschakeling door één  
persoon

## Contactgegevens:

NOORD-AMERIKA  
Spectra Precision  
3625 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • VS  
Groen nummer (in de VS) +1-888-272-2433  
www.spectraprecision.com

EUROPA, MIDDEN-OOSTEN, AFRIKA  
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Duitsland  
Tel. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Ga naar het gedeelte Dealer Locator op [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com) om uw dichtstbijzijnde distributeur te vinden  
De specificaties en beschrijvingen zijn onderhevig aan veranderingen zonder kennisgeving.

© 2025, Spectra Precision (USA) LLC. Alle rechten voorbehouden. Spectra Precision is een handelsmerk van Spectra Precision (USA) LLC, geregistreerd in het octrooi- en handelsmerkbureau van de Verenigde Staten en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

PN 022507-632 Rev A (01/25)



LL1505C