

# HV302G

## Toepassingen

- Interieur, kleine tot middelgrote bedrijfspanden en woningbouw
- Oppervlakmetingen/lay-out
- Waterpas stellen en uitlijnen van binnenmuren
- Montage van plafonds en verhoogde vloeren
- Afwerken van interieurs
- Verticaal uitlijnen
- Loodrecht



## Multifunctionele bouwlaser met groene straal voor binnen



De automatisch nivellerende Spectra Precision® HV302G horizontale/verticale laser is uitzonderlijk veelzijdig. De extreem goed zichtbare, groene laserstraal maakt dit een zeer productief en waardevol apparaat.

De HV302G kan met een breed scala aan horizontale, verticale en loodrechte toepassingen werken, geoptimaliseerd voor binnenprojecten. Met een gespleten straal kunnen punten loodrecht worden overgebracht en kan een lay-out van 90 graden worden toegepast. Zelfs in helder verlichte binnenomstandigheden levert de uitstekend zichtbare straal van de HV302G laser constant betrouwbare en nauwkeurige prestaties, zodat u sneller en efficiënter kunt werken.

De extreem robuuste laser is bestand tegen een val van een hoogte van maximaal 1 meter op beton en het omvallen van het statief tot 1,5 meter hoogte, zodat uitvaltijd en reparatiekosten tot een minimum worden beperkt. Zelfs in de meest ruwe omstandigheden levert de laser constant betrouwbare en nauwkeurige prestaties, waardoor de productie toeneemt en de kosten dalen.

De HV302G heeft een eenvoudig toetsenbord met pijltoetsen, waardoor hij gemakkelijk in gebruik is. De laser kan worden geconfigureerd met een HR150U ontvanger of de nieuwe HL760U Universele Digitale Readout-ontvanger. Met behulp van de radiografische communicatie tussen HV302G en de optionele HL760U ontvanger kan een referentie voor een schuin plafond of kunnen lijnpunten voor systeembouw snel en makkelijk worden vastgelegd. De HL760U ontvanger is uniek omdat hij werkt met elke groene, infrarode of rode laser.

### Belangrijkste eigenschappen

- Horizontaal en verticaal automatisch waterpas stellen
- Nauwkeurigheid 1,5mm @ 30 m
- Visueel bereik in een straal van 75 m
- De zeer heldere straal – zelfs bij heldere lichtcondities goed zichtbaar
- Gespleten straal – loodrechtpunten overbrengen en 90 graden lay-out
- Waarschuwing hoogte van instrument - de unit stopt met draaien wanneer deze botst om foutieve metingen te voorkomen
- Groot bereik RC402N radiografische afstandsbediening
- HR150U - Interieur-ontvanger met uitstekend zichtbare LED's en ingebouwde magnetische houder
- Met radiografische communicatie tussen de HL760U radio-ontvanger en de laser is automatische hellingmeting en PlaneLok mogelijk
- Uiterst duurzaam en draagbaar
- 3 jaar garantie

### Gebruikersvoordelen

- Complete nivelleringsploeg in één koffer - draagkoffer bevat veilig alle onderdelen, statief en baak
- Gemakkelijk te vervoeren, te dragen, op te bergen
- Energie-efficiënt ontwerp biedt lange accuduur
- Door de zeer duurzame constructie is de HV302G bestand tegen een val van maximaal 1 m hoogte op beton
- Met de draadloze afstandsbediening kunt u alle laserfuncties vanaf de gehele werkplek bedienen.



# Multifunctionele bouwlaser met groene straal voor binnen

## HV302G specificaties

- Nivelleringsnauwkeurigheid<sup>1,3</sup>: ± 1.5 mm/30 m, 1/16" @ 100 ft, 10 boogseconden
- Visueel bereik in straal van<sup>1,2</sup>: 75 m
- Rotatie: 0, 10, 80, 200, 600 rpm
- Scanvoorkeuzes: 5°, 15°, 45°, 90°, 180° en 0
- Lasertype: groene-diode-laser 520 nm
- Laserklasse: Klasse 3A/3R, max. 5 mW
- Zelfnivelleringsbereik: ± 5° (±9%)
- Nivelleringsindicatoren: LED knippert
- Draadloos bereik (HL760): tot 100 m
- Voedingsbron: 10,000 mAh NiMH batterijen-set
- Gebruiksduur batterijen<sup>1</sup>:  
30 uur NiMH; 25 uur alkaline
- Werktemp.: -20°C tot +50°C
- Opslagtemp.: -20 °C tot +70 °C
- Statiefverbindingen:  
5/8 x 11 horizontaal en verticaal
- Stof- en waterbestendig: ja - IP66
- Gewicht: 3,1 kg
- Laagspanningsindicatie: LED-batterij-indicator
- Laagspanningsuitschakeling: unit wordt uitgeschakeld
- Garantie: 3 jaar

## HL760U Digitale Readout-ontvanger

- Zeer veelzijdige ontvanger voor standaard en geavanceerde nivellerings- en uitlijntoepassingen
- Werkt met HV302G in automatische hellingmeting en PlaneLok (H+V)-toepassingen
- Hoofdfuncties:
  - Digitale uitlezing van hoogte
  - Exacte afstand tot 'op niveau' wordt weergegeven
  - Anti-strobe-sensor ter voorkoming van foutieve meting door stroboscopisch licht op de werkplek
  - Grote ontvangsthoogte voor betere ontvangst van de straal
  - Bestand tegen een val van maximaal 3 m
- Gebruikersvoordelen:
  - Niet nodig om "op niveau" te meten
  - Bespaart aanzienlijk veel tijd
  - Vermindert dubbel werk door controle op afstand
  - Verhoogt de betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid

## Specificaties RC402N afstandsbediening

- Werkbereik<sup>1,3</sup>: tot 100 m
- Voedingsbron: 2 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Gebruiksduur batterijen<sup>1</sup>: 130 uur
- Stof- en waterbestendig: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

## HR150U - Interieur-ontvanger

- Met een driekanaals tweezijdig LED-display dat op grotere afstanden kan worden afgelezen.
- Met de interne magneet kan de ontvanger makkelijk worden gemonteerd op plafondraaster of systeembouwcomponenten

## HR150U specificaties

- LED-kanalen (voor en achter): 3 (rood hoog en laag, groen "Niveaupeil")
- Op-niveau-gevoeligheid: 3 mm
- Voedingsbron: 2 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Gebruiksduur batterijen<sup>1</sup>: 70+ uur
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 0,30 kg

## HL760U Digitale Readout-ontvanger specificaties

- Digitale uitleeseenheden: mm, cm, ft, in, frac. in
- Ontvangsthoogte: 127 mm
- Zes op-niveau-gevoeligheden:
  - Ultrafijn 0,5 mm
  - Superfijn 1 mm
  - Fijn 2 mm
  - Medium 5 mm
  - Grof 10 mm
  - Kalibratiemodus 0,1 mm
- Levensduur batterijen-set<sup>1</sup> (2 x AA): 60+ uren bij continu gebruik
- Automatische uitschakeling: 30 minuten/24 uren
- Werktemp.: -20°C tot 50°C (-4 °F tot 122 °F)
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 0,37 kg
- Garantie: 3 jaar "zonder uitvluchten"

<sup>(1)</sup> bij 21° Celsius

<sup>(2)</sup> onder optimale atmosferische omstandigheden

<sup>(3)</sup> langs de as



De HV302G is uitgerust met een stevige metalen zonnekap



Muurklem M302 met hoogte-fijnafstelling



RC402N Radio-afstandsbediening voor alle toepassingen

Rust uw HV302G uit met de ontvanger naar keuze de HR150U of de optionele HL760U



HR150U ontvanger met goed zichtbare LED's en ingebouwde magnetische montagebeugel



Geavanceerde HL760U Digitale Readout radiografische ontvanger heeft automatische hellingmeting en PlaneLok (H + V)

## Contactgegevens:

### NOORD AMERIKA

Trimble - Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Groen nummer (in de VS) +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489  
[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

### EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Duitsland  
Tel. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Om uw dichtstbijzijnde distributeur te vinden, raadpleeg de sectie Dealer Locator op [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) of [www.trimble.com](http://www.trimble.com). De specificaties en beschrijvingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2018, Trimble Inc.. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het logo met aardbol en driehoek en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten bij het Patent and Trademark Office en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van betreffende eigenaren.

PN 022507-435C-NL (07/18)

