

# GL412N/GL422N

## Toepassingen

- Nivelleren van betonbekistingen en funderingen
- Algemene bouwtoepassingen, verticale uitlijning en loodrechttoepassingen zoals ankerbouten en bekistingsuitlijning
- Sportvelden, tennisbanen en opritten
- Afschot- en graafwerkzaamheden
- Steile wegtaluds en slootkanten
- Hellingen en drainage



## Veelzijdige afschotlasers met verticale uitlijning



De automatisch zelfnivellerende Spectra Precision® GL412N enkelafschot- en GL422N dubbelafschotlaser zijn de meest robuuste, kostenefficiënte lasers die drie taken verrichten – niveau, helling en verticale uitlijning. Zelfs onder de zwaarste omstandigheden op de bouwplaats, levert de GL412N/GL422N continu betrouwbare en nauwkeurige prestaties, zodat u sneller en slimmer kunt werken.

De robuuste GL412N/GL422N lasers kunnen een val tot 1 meter op beton of omvallen van een statief tot 1,5 meter doorstaan. Deze sterkte, gecombineerd met een volledige water- en stofdichtheid, vermindert stilstand en reparatiekosten over de gehele levensduur van dit product.

Ieder GL412N en GL422N laserpakket wordt nu geleverd inclusief de geavanceerde HL760 handontvanger met digitale aflezing. Deze ontvanger levert automatische afschotovername die het mogelijk maakt om metingen van onbekende hoogteverschillen tussen twee punten over onbekend terrein te verrichten en elimineert tijdrovende hellingcalculaties. PlaneLok vergrendelt automatisch met een bestaande verhoging of verticaal uitlijnpunt waardoor afwijkingen of de mogelijkheid van meetfouten als gevolg van onjuiste kalibratie of weersinvloeden worden voorkomen. De nieuwe 'Fingerprint'-functie accepteert uitsluitend de straal van de laser met welke hij is verbonden. De CR600 ontvanger is tevens een optie indien een machinegemonteerde schermhoogte is vereist.

### Belangrijkste eigenschappen

- Automatisch horizontaal en verticaal nivellerend
- Nauwkeurigheid 1,5 mm over 30 m
- Diameterbereik van 800 m
- Radiocommunicatie tussen de HL760 handontvanger en de laser zorgt voor automatische afschotovername en PlaneLok
- 'Fingerprint'-functie van de HL760 handontvanger accepteert uitsluitend de straal van de laser waarmee hij is verbonden
- Hoogte van Instrument-waarschuwing – laser stopt met roteren bij zware trillingen om meetfouten te voorkomen
- Langeafstands-radioafstandsbediening RC402N
- Selectie van Gevoeligheid – Nauwkeurig, zelfs bij hevige wind of op bouwplaatsen met veel trillingen
- Extreem duurzaam en handzaam
- 5 jaar garantie

### Voordelen voor de gebruiker

- Vergemakkelijkt niveau-, afschot- en verticale uitlijnswerkzaamheden
- Vergroot betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid
- Gemakkelijk te transporteren, te dragen en op te slaan
- Accu's gaan lang mee dankzij het energiezuinige ontwerp
- Zeer duurzame constructie stelt de GL412N/GL422N in staat om een val tot 1 meter op beton te overleven
- Radioafstandsbediening maakt het mogelijk om alle laserfuncties van iedere denkbare afstand te bedienen



# Veelzijdige afschotlasers met verticale uitlijning

## Specificaties GL412N/GL422N

- Nauwkeurigheid<sup>1,2</sup>: ± 1,5 mm/30 m, 10 arcseconden
- Diameterbereik<sup>1,2</sup>: 800 m
- Hellingsbereik:
  - 10% tot +15% (dubbelaafschot GL422N)
  - 10% tot +15% (enkelaafschot GL412N)
- Rotatiesnelheid: 300, 600 omw./m
- Lasertype: rodediodelaser 650 nm
- Laserklasse: Klasse 2 <3,4 mW
- Zelfnivelleringsbereik: ± 5° (±9%)
- Uit-bereik-waarschuwing: LCD-indicaties en led knippert
- Radio-ontvangstbereik (HL760): tot 100 m
- Voeding: 10.000 mAh NiMH accupakket
- Werkduur<sup>1</sup>: 35 uur NiMH; 50 uur alkaline
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot 50°C
- Opslagtemperatuur: -20°C tot 70°C
- Statiefaansluiting:
  - 5/8" x 11 horizontaal en verticaal
- Stof- en waterdicht: Ja, IP66
- Gewicht: 3,1 kg
- Laagvoltage-indicatie: LED-batterij-indicatie
- Laagvoltage-uitschakeling: laser schakelt uit
- Garantie: 5 jaar

## HL760 handontvanger met digitale aflezing

- Zeer veelzijdige ontvanger voor eenvoudige en geavanceerde nivelleer- en uitlijntoepassingen
- Werkt met de GL412N/GL422N in automatische Grade Match- en PlaneLok-toepassingen
- Belangrijkste eigenschappen:
  - Digitaal uitlezen van hoogten
  - Exacte afstand tot 'op hoogte' weergegeven
  - Anti-strobesensor om valse meetgegevens van flitslampen op de bouwplaats te voorkomen
  - Grote ontvangsthoogte voor gemakkelijke ontvangst van de laserstraal
  - Doorstaat een val tot 3 meter
  - Fingerprint-functie – ontvangt uitsluitend de laserstraal van de gekoppelde zender
- Gebruikersvoordelen:
  - 'Op niveau' niet nodig om te meten
  - Bespaart aanzienlijk veel tijd
  - Vermindert nawerk dankzij controle op afstand
  - Verhoogt betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid

## Specificaties RC402N radioafstandsbediening

- Bereik<sup>1,3</sup>: tot 100 m
- Stroomvoorziening: 2 x 1,5 V alkalinebatterijen
- Levensduur batterijen<sup>1</sup>: 130 uur
- Stof- en waterdicht: Ja, IP66
- Gewicht: 260 g

## Specificaties HL760 handontvanger

- Digitale afleeseenheden: mm, cm, ft, in, frac. In
- Ontvangsthoogte: 127 mm
- Zes nauwkeurighedsstanden:
  - Kalibratie (0,1 mm)
  - Ultrafijn (0,5 mm)
  - Superfijn (1 mm)
  - Fijn (2,0 mm)
  - Middel (5 mm)
  - Grof (10,0 mm)
- Levensduur batterijen (2 x AA): 60+ uur bij continu gebruik
- Automatische uitschakeling na 30 minuten/24 uur
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot 50°C
- Stof- en waterdicht: Ja, IP67
- Gewicht: 371 g
- Garantie: 3 jaar 'Geen Uitvluchten'

- <sup>(1)</sup> bij 21° Celsius  
<sup>(2)</sup> onder optimale atmosferische omstandigheden  
<sup>(3)</sup> langs de as



GL412N/GL422N beschikt over een stevige, metalen zonnekap



RC402N radioafstandsbediening voor alle toepassingen



CR600 combinatieontvanger kan op de machine of baak worden gemonteerd voor een grotere bruikbaarheid



HL760 handontvanger om de laserstraal te meten en weer te geven

## Contactinformatie:

### NOORD-AMERIKA

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

Om uw dichtstbijzijnde dealer te vinden, kunt u kijken op: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) or [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Specificaties en beschrijvingen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Bezoek [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) or [www.trimble.com](http://www.trimble.com) voor de nieuwste productinformatie.

© 2015, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het Globe & Triangle logo en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de United States Patent and Trademark office en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.  
PN 022507-409-NL (04/15)

### EUROPA

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

