

# HV302

## Anwendungsbereiche

- Innen- und Ausseneinsätze im kleinen bis mittleren gewerblichen und Wohnungsbau
- Nivellieren und Ausrichten von Schalungen und Fundamenten
- Nivellieren und Ausrichten von Trockenbauwänden
- Installation von Akustikdecken und Doppelfußböden
- Abschlussarbeiten im Innenausbau



## Mehrzweck-Baulaser für den Innen- und Außeneinsatz



Ob im Innen- oder im Außeneinsatz, mit dem vollautomatischen, selbstnivellierenden Spectra Precision® HV302 steht der robusteste Horizontal/Vertikal Laser zur Verfügung, robust genug für eine Vielzahl von horizontalen, vertikalen und Lot-Anwendungen. Das Zweistrahlprisma ermöglicht das Übertragen von Lotpunkten und 90°-Ausrichtungsarbeiten. Selbst in hell erleuchteten Innenräumen ist der Laserstrahl des HV302 sehr gut zu sehen und bietet so eine durchgängig zuverlässige und genaue Leistung für eine schnellere und effizientere Arbeit.

Der robuste HV302 übersteht Stürze aus einer Höhe von bis zu 1 m auf Beton und das Umkippen des Stativs von einer Höhe von bis zu 1,5 m. Durch diese Robustheit, zusammen mit der hohen Schutzart gegen Wetter und Staub, können Ausfallzeiten und Reparaturkosten vermieden werden.

Verschiedene HV302 Konfigurationen sind verfügbar und gestatten so die optimale Anpassung an die vorgesehene Anwendung, ob im Innen- oder im Außeneinsatz oder für beides. Die Wahlmöglichkeit zwischen den Empfängern umfasst den HL760 für erweiterte Anwendungen. Der HL760 bietet die automatische Neigungsanpassung (Grade Match), das Erstellen einer geeigneten Laser-Referenzebene über unbekanntem Bodenprofil und horizontales und vertikales PlaneLok an, das Fehler hervorgerufen durch Drift, unsachgemäße Kalibrierung oder durch Wetterphänomene eliminiert.

### Entscheidende Merkmale

- automatische horizontale und vertikale Selbstnivellierung
- Genauigkeit von 1,5 mm auf 30 m
- Arbeitsbereich von 800 m im Durchmesser
- Sehr gut sichtbarer Laserstrahl – gut sichtbar auch in hell erleuchteter Umgebung
- Zweistrahlprisma – ermöglicht das Übertragen von Lotpunkten und 90°-Ausrichtungsarbeiten
- Höhenalarm – Rotation wird bei einer Störung des Aufbaus gestoppt, um fehlerhafte Messungen zu vermeiden
- RC402N Funk-Fernbedienung mit großer Reichweite
- Kommunikation per Funk zwischen Empfänger HL760 mit Digitalanzeige (DRO) ermöglicht die automatischen Funktionen wie Neigungsanpassung und PlaneLok
- Extrem widerstandsfähig und tragbar
- 5 Jahre Gewährleistung

### Vorteile für den Anwender

- Nivelliertrupp im Koffer – mit allen Komponenten, Stativ, Messlatte in einem transportablen Hartschalenkoffer (gültig nur für Komplettsystem)
- einfach zu transportieren, einfach zu tragen, einfach aufzubewahren
- stromsparendes Design für lange Batteriebetriebsdauer
- extrem robuste Konstruktion – HV302 übersteht Stürze aus bis zu 1 m auf Beton
- Optionale Funkfernbedienung ermöglicht den Betrieb aller Laserfunktionen von überall her auf der Baustelle



# Mehrzweck-Baulaser für den Innen- und Außeneinsatz

## HV302 Spezifikationen

- Lasergenauigkeit<sup>1,3</sup>: ± 1.5 mm/30 m, 10 arc sek
- Reichweite<sup>1,2</sup>: 800 m Durchmesser
- Rotationsgeschwindigkeit: 0, 10, 80, 200, 600 U/min
- Voreingestellte Scanwinkel: 5°, 15°, 45°, 90°, 180° und 0
- Lasertyp: roter Diodenlaser 600-680 nm
- Laserklasse: LK 3R, max. 5 mW
- Selbsthorizontierbereich: ± 5° (±9%)
- Nivellieranzeige: blinkende LED
- Funk-Reichweite (HL760): bis zu 100 m
- Stromversorgung: 10000mAh NiMH-Batteriepaket
- Batteriebetriebsdauer<sup>1</sup>: 45 Std. NiMH; 60 Std. Alkali
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50° C
- Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +70° C
- Stativbefestigung (horizontal und vertikal): 5/8" x 11
- Staub- und Wasserschutz: ja, IP66
- Gewicht: 3.1 kg
- Niederspannungsanzeige: LED Batterieanzeige
- Niederspannungsabschaltung: Gerät schaltet vollständig aus
- Gewährleistung: 5 Jahre

## HL760 Empfänger mit Digitalanzeige

- sehr vielseitiger Empfänger für grundlegende und erweiterte Nivellier- und Ausrichtungsanwendungen
- arbeitet mit HV302 bei Anwendungen zum automatischen Messen der Neigung und bei PlaneLok
- Entscheidende Merkmale:
  - digitale Höhenanzeige
  - Anzeige des genauen Abstands von der Sollhöhe
  - Anti-Strobe-Sensor verhindert fehlerhafte Messungen, die durch Warnleuchten auf der Baustelle verursacht werden können
  - große Empfangshöhe zur Erleichterung des Strahlempfangs
  - übersteht einen Sturz aus 3 m Höhe auf Beton
- Vorteile für den Anwender:
  - es muss nicht „Auf Sollhöhe“ gemessen werden;
  - es wird erhebliche Zeit gespart
  - durch die Fernanzeige/Überwachung werden Nacharbeiten verringert
  - erhöhte Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Beständigkeit

## Spezifikationen Funkfernbedienung RC402N

- Funk-Reichweite<sup>1,3</sup>: bis zu 100 m
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkalibatterien
- Batteriebetriebsdauer<sup>1</sup>: 130 Stunden
- Staub- und Wasserschutz: ja, IP66
- Gewicht: 0.26 kg

## HL760 Empfänger Spezifikationen

- Maßeinheiten der Digitalanzeige: mm, cm, Fuß, Inch, Bruchteil-Inch
- Höhe des Empfangsfelds: 127 mm
- Sechs Genauigkeitsstufen:
  - Ultrafein 0.5 mm
  - Superfein 1 mm
  - Fein 2 mm
  - Mittel 5 mm
  - Grob 10 mm
  - Kalibrierung 0.1 mm
- Batteriebetriebsdauer:  
(2 x 1.5V AA-Alkali-Batterien)  
60+ Stunden kontinuierlicher Betrieb
- Automatische Abschaltung:  
30 Minuten/24 Stunden
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis 50°C
- staub- und wasserdicht: ja - IP67
- Gewicht: 0.37 kg
- Gewährleistung: 3 Jahre ohne „Wenn und Aber“

<sup>(1)</sup> bei 21 Grad Celsius

<sup>(2)</sup> bei optimalen atmosphärischen Bedingungen

<sup>(3)</sup> entlang der Achsen



HV302 mit Rotorschutz aus Metall



Funkfernbedienung RC402N für alle Anwendungen



HL760 Funkempfänger mit Digitalanzeige und automatischen Ausrichtfunktionen

## Kontaktinformationen:

### AMERIKA

Spectra Precision (USA) LLC  
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA  
Telefon +1-888-527-3771  
[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

### EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany  
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe: [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)  
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision ist beim amerikanischen Patent- und Markenamt und in anderen Ländern als Markenzeichen von Spectra Precision (USA) LLC eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.  
PN 022507-408B-DE (04/23)



HV302