

## Anwendungen des HV301

### Innenausbau

- Einbau von abgehängten Decken
- Einbau von Trockenbauwänden
- Einwinkeln/ Grundrissmarkierungen
- Innenausbauarbeiten

### Allgemeiner Hochbau

- Wohnungsbau
- Kleinere bis mittelgroße Baustellen
- Nivellieren
- Einwinkeln/ Grundrissmarkierungen
- Vertikale Achsausrichtungen
- Loten

## Spectra Precision Laser HV301



### Universalbaulaser für Anwendungen im Außen- und Innenausbau

#### Robuster Baulaser mit deutlich sichtbarem Laserstrahl für den Innenausbau und allgemeinen Hochbau

Der automatisch selbstnivellierende Spectra Precision® Laser HV301 ist ein wirtschaftlicher, außergewöhnlich vielseitiger Laser mit deutlichem Laserstrahl. Mit seiner 360°-Laserebene und dem gleichzeitigen 90°-Referenzlotstrahl bewältigt er eine Vielzahl von Horizontal-, Vertikal- und Lotungsanwendungen im Außen- und Innenausbau. Der Laserstrahl des HV301 ist bei allen Beleuchtungsverhältnissen in Innenräumen klar erkennbar.

Der Laser HV301 sendet eine permanente, selbstnivellierende 360°-Laserreferenzebene über den gesamten Arbeitsbereich. Der einfach aufzubauende und bedienerfreundliche HV301 kann praktisch von allen Bauunternehmen überall eingesetzt werden. Das Gerät ist robust genug, um härtesten Anforderungen auf der Baustelle zu widerstehen. Intuitive Bedienelemente ermöglichen es dem Anwender, viele Funktionen mit nur einem Tastendruck auszuführen. Dank seiner extrem strapazierfähigen Bauweise und des versiegelten Gehäuses mit der Schutzklasse IP54 übersteht der Laser HV301 einen Aufprall auf Beton aus bis zu 1 m Höhe und ist gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt.

#### Das HV301 Laser Innenausbaupaket enthält:

- Laser HV301
- 360°-IR-Fernbedienung
- Wiederaufladbare Batterien und Ladegerät
- Wandhalterung
- Zieltafel
- Bedienungsanleitung
- Hartschalentragekoffer
- HR150 (Kombipaket)



#### Das HV301 Laser Hochbaupaket enthält:

- Laser HV301
- Empfänger HR350
- Wiederaufladbare Batterien und Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Hartschalentragekoffer

Für zusätzliche Vielseitigkeit und gesteigerte Produktivität auf der Baustelle ist weiteres Zubehör erhältlich.

#### Spectra Precision Laser HR150-Empfänger für den Innenausbau

Mit seinem eingebauten Magneten kann der HR150 an Profilen für abgehängte Decken oder Schienen angebracht werden. Die Doppel-LED-Anzeigen mit grüner Auf-Höhe-LED sind auch bei hellem Tageslicht bei Außen- und Innenausbauanwendungen, z. B. bei der Ausrichtung von Trägerelementen, Fassadenverkleidungen oder Verglasungen, gut sichtbar.

#### Spectra Precision Laser HR350-Empfänger für den allgemeinen Hochbau

Dieser flexible und innovative Empfänger kann entweder als Handgerät oder als Messlattenempfänger verwendet werden. Der bedienerfreundliche HR350 besitzt ein strapazierfähiges Verbundstoffgehäuse, das nicht nur leicht ist sondern auch einen Aufprall auf Beton aus bis zu 1,5 m Höhe übersteht. Die LCD-Anzeigen auf der Vorder- und Rückseite und die LED-Anzeige auf der Vorderseite sind auch unter schlechtesten Baustellenbedingungen gut ablesbar. Dank des lauten Tonsignals von 100 dB erfassen Sie die "Auf Höhe"-Position mühelos auch bei größtem Baustellenlärm.



# Spectra Precision Laser HV301



## Maximale Vielseitigkeit bei Arbeiten im Innenausbau und allgemeinen Hochbau

### HV301 – Eigenschaften

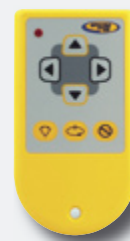
- Extrem strapazierfähig durch versiegeltes Gehäuse mit Schutzklasse IP54
- Automatische Nivellierung in der horizontalen und vertikalen Ebene
- Temperaturkalibriert für bestmögliche Genauigkeit bei jedem Wetter
- Deutlich sichtbarer Laserstrahl
- Flexible Stromversorgungsoptionen und Batterieladebuchse
- Intuitive Ein-Tasten-Bedienung
- Integrierte Aufstellfüße und 5/8" x 11-Gewinde (horizontal/vertikal)
- Manuelle Neigungseinstellung zur Ausrichtung auf bekannte Referenzhöhen
- Universalhalterung ermöglicht Aufstellungen ohne weiteres Zubehör

### Laser HV301 – Spezifikationen

Lasertyp	<5 mW nominell
Lasergenauigkeit	±2,2 mm auf 30 m (±15 arc sec)
Temperaturkalibriert	Ja (2 arc sec/°C)
Selbstnivellierbereich	±5°
Nivelliersystem	Elektronisch selbstnivellierend
Stromversorgung	Wiederaufladbare oder Alkalibatterien
Batteriebetriebszeit	40 Std. (aufladbare Batterien), 90 Std. Alkalibatterien
LED für Batterieladezustand	Blinkende rote LED
Batterieladezeit	unter 10 Std.
Drehzahl	Vier voreingestellte Werte zwischen null und 600 U/min
Nivellierwarnanzeige	Rotor wird gestoppt, Laserstrahl wird ausgeschaltet und rote Warnanzeige (HI-LED) blinkt
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C
Gewährleistung	2 Jahre
Spritzwasserschutz	Ja und versiegelt gemäß IP54
Abmessungen	24,5 L x 16,5 B x 18,5 H cm
Gewicht	2,7 kg



HR150 Empfänger  
(Kombipaket)



RC601 Fernbedienung  
(Innenausbau- und  
Kombipaket)



HR350 Empfänger  
(Hochbaupaket)

### HR150 und HR350 Empfänger – Eigenschaften

- Erhöhte Leistungsfähigkeit unter schwierigen Baustellenbedingungen und bei schlechtem Wetter dank des robusten und spritzwassergeschützten Verbundstoffgehäuses
- Rote Höhen-LED-Anzeigen (zu hoch/zuf tief) und eine grüne Auf-Höhe-LED zur Anzeige der Auf-Höhe-Position in der horizontalen oder vertikalen Ebene ermöglichen den Einsatz unter allen Bedingungen, Tag und Nacht, zu jeder Zeit
- Der vielseitige Empfängeradapter ist für die meisten Messlatten geeignet und ermöglicht das Anbringen/Entfernen des Empfängers ohne Schrauben oder andere Befestigungselemente
- Kann mit zwei Mignonbatterien zwei Wochen lang betrieben werden und reduziert somit die Betriebskosten und Ausfallzeiten. Der sicher befestigte Batteriefachdeckel schützt vor einem Verlust beim Batteriewechsel

### HR150 Empfänger – Spezifikationen

Stoßfestigkeit (auf Beton)	1,5 m
Arbeitsbereich (Durchmesser)	150 m
Anzeigen	Doppel-LED mit grüner Auf-Höhe-LED
Anzahl der Kanäle	3
Genauigkeitsstufen	1
Lautstärke des Tonsignals	100 dB
Batteriewarnanzeige	Ja
Autom. Abschaltung (nach 30 Minuten)	Ja
Spritzwasserschutz	IP67
Gewicht (ohne Empfängeradapter)	245 g
Abmessungen (T x B x L)	2,8 x 5 x 13,7 cm
Gewährleistung	1 Jahr

### HR350 Empfänger – Spezifikationen

Stoßfestigkeit (auf Beton)	1,5 m
Arbeitsbereich (Durchmesser)	250 m
Anzeigen	Doppel-LCD u. Front-LEDs mit grüner Auf-Höhe-LED
Anzahl der Kanäle	5
Genauigkeitsstufen	2
Lautstärke des Tonsignals	100 dB
Batteriewarnanzeige	Ja
Autom. Abschaltung (nach 30 Minuten)	Ja
Spritzwasserschutz	IP67
Gewicht (ohne Empfängeradapter)	250 g
Abmessungen (T x B x L)	2,5 x 7 x 13,5 cm
Gewährleistung	1 Jahr



ÖRTLICHE SPECTRA PRECISION LASER VERTRETUNG

[www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra)



**NORDAMERIKA**  
Trimble Construction Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
800-538-7800 (Gebührenfrei in den USA)  
Tel.: +1-937-245-5154 • Fax: +1-937-233-9441

**EUROPA**  
Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • DEUTSCHLAND  
Tel.: +49-6142-2100-0 • Fax: +49-6142-2100-550

**ASIEN & SÜDPAZIFIK**  
Trimble Navigation Singapore PTE Limited  
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade • Singapore 449269  
• SINGAPUR  
Tel.: +65-6348-2212 • Fax: +65-6348-2232