

# HV101

## Anwendungen

### Innenausbau

- Einbau von Akustikdecken
- Trockenbauwandinbau
- Einwinkeln/  
Grundrissmarkierungen
- Abschlussarbeiten im  
Innenbereich
- Renovierungen

### Allgemeine Bauanwendungen

- Wohnungsbau
- Kleine kommerzielle Baustellen
- Nivellieren
- Vertikale Ausrichtarbeiten
- Lotung



## Universalbaulaser für den Innenausbau und allgemeine Bauanwendungen



Der Spectra Precision® Laser HV101 ist ein professionelles und wirtschaftliches Werkzeug. Er ist außergewöhnlich vielseitig und lässt sich für zahlreiche Horizontal-/Vertikal- und Lotungsanwendungen einsetzen.

Der selbstnivellierende HV101 Laser projiziert eine deutlich sichtbare 360°-Laserreferenzebene im gesamten Arbeitsbereich. Der HV101 ist einfach aufzubauen und zu verwenden und widersteht den härtesten Baustellenbedingungen. Die meisten Funktionen sind auf Knopfdruck einstellbar. Der Laser ist nicht nur schnell aufgebaut; Scanbereich, Drehzahl, Neigung und Ausrichtung lassen sich zudem bequem per Fernbedienung steuern.

### Entscheidende Merkmale

- Vielseitigkeit bei horizontalen und vertikalen Anwendungen
- Automatische elektronische Selbstnivellierung
- Genauigkeit 3mm @ 30 m
- Vielseitig für Innen- und Außenanwendungen
- Einfache Ein-Tasten-Bedienung
- Verschiedene Scanbereiche und Drehzahlen
- Integrierte Aufstellfüße (vertikal)
- Als Komplettsystem erhältlich, mit Stativ und Messlatte im Tragekoffer
- Baustellenfest und widerstandsfähig
- Gewährleistung 3 Jahre limitiert

### Innenausbau-Anwendungen mit Fernbedienung RC601

- Deutlich sichtbarer Laserstrahl
- Vier voreingestellte Drehzahlen
- Fünf voreingestellte Scanwinkel
- Einachsen-Neigungsmodus

### Außen-Anwendungen mit HR320 Empfänger

- Arbeitsbereich 350 m im Durchmesser
- Automatische elektronische Selbstnivellierung mit Höhenalarm
- Komplettes Set mit Stativ und Messlatte in einem Tragekoffer
- Robuster wasserdichter Empfänger mit Halteklammer

### Vorteile für den Anwender

- Ein Laser - vielseitig für horizontale und vertikale Anwendungen, Hoch- und Innenausbau
- GC (Hochbau) Komplettsystem im Koffer mit allen Komponenten für Innen- und Außenarbeiten
- Sichere Aufbewahrung aller Komponenten, wie Stativ und Messlatte im Hartschalenkoffer
- Extrem robust – übersteht einen Aufprall aus 1 m Höhe auf Beton
- Spezielle 3-Jahres-Gewährleistung mit sofortigem Austauschangebot „direkt über den Ladentisch“



# Vielseitiger Laser für den Innenausbau und allgemeine Bauanwendungen

## HV101 Spezifikationen

- Lasertyp: <math>< 5 \text{ mW}</math> @ 635 nm, Klasse 3R
- Lasergenauigkeit:  $\pm 3 \text{ mm}$  at 30 m
- Arbeitsbereich: 30 m Mindestreichweite sichtbar
- Arbeitsbereich: 350 m Durchmesser mit Empfänger
- Selbstnivellierbereich:  $\pm 5^\circ$
- Nivelliersystem: elektronisch selbstnivellierend
- Stromversorgung: 2 x "D" Alkalibatterien
- Batteriebetriebszeit: 50 Std. (Alkali); 45 Std. mit NiMH-Batterien
- Batterieladezustandsanzeige: blinkende rote LED
- Drehzahl: 4 voreingestellte Werte: 0, 50, 200, 600 U/Min
- Scanbereiche: 5 voreingestellte Werte:  $3^\circ$ ,  $8^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $180^\circ$
- Nivellierwarnanzeige: Rotor wird gestoppt, Laserstrahl schaltet aus, rote Nivellierwarn-LED blinkt
- Betriebstemperaturbereich:  $-5^\circ\text{C}$  bis  $+45^\circ\text{C}$
- Lagertemperaturbereich:  $-20^\circ\text{C}$  bis  $+70^\circ\text{C}$
- Gewährleistung: spezielle Dreijahresgewährleistung, sofortiger Austausch
- Staub- und Wasserschutz: ja, versiegelt gemäß IP54
- Größe: 21,6 cm L x 17,1 cm B x 15,2 cm H
- Gewicht: 1,5 kg



Rotorschutzhülle kann zur präzisen 360°-Abdeckung entfernt werden

## HR320 Empfänger Spezifikationen

- Zwei Genauigkeiten:
  - Fein 2 mm
  - Standard 6 mm
- LCD-Kanäle: 5
- Batteriebetriebsdauer: 70 Std.
- Automatische Abschaltung: 30 Minuten
- Staub- & wasserdicht: Ja, IP 67
- Gewicht: 0,34 kg



Die Fernbedienung RC601 ermöglicht die Bedienung des Lasers aus bis zu 30 m Entfernung.



HR320 Empfänger und Halteklammer für Außenanwendungen



Vertikale Ausrichtungsanwendung



Außenanwendung-Einmessen von Schalungen



HV101GC Paket beinhaltet alle Komponenten für Innen- und Außenarbeiten in einem praktischen Tragekoffer für einfachen und sicheren Transport und Lagerung.

## Kontaktinformationen:

### NORDAMERIKA

Trimble - Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Telefon +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 • Germany  
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) oder [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zu den neuesten Produktinformationen, siehe [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) oder [www.trimble.com](http://www.trimble.com).

© 2014, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus-und-Dreiecks-Logo und Spectra Precision sind beim amerikanischen Patent- und Markenamt und in anderen Ländern als Markenzeichen von Trimble Navigation Limited eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

PN 022482-1263C-D (04/14)