

HV302G

Anwendungsbereiche

- Inneneinsatz, kleine bis mittlere gewerbliche Bauvorhaben, Eigenheimbau
- rechte Winkel, Absteckung
- Nivellieren und Ausrichten von Trockenbauwänden
- Einbau von Akustikdecken und Doppelfußböden
- Abschlussarbeiten im Innenausbau
- Lotarbeiten



Mehrzweck-Baulaser mit grünem Strahl für den Innenausbau



Der automatische, selbsthORIZONTIERENDE Spectra-Precision®-Laser HV302G mit horizontalem und vertikalem Strahl ist besonders vielseitig und sorgt dank des besonders gut sichtbaren grünen Strahls für mehr Produktivität und Profitabilität.

Der HV302G unterstützt Sie bei den unterschiedlichsten Aufgaben im Innenausbau. Ein geteilter Strahl ermöglicht die Übertragung von Loten und 90-Grad-Winkeln. Selbst in hell erleuchteten Innenräumen bietet der HV302G mit seinem gut sichtbaren grünen Strahl konsistente, zuverlässige und präzise Leistung, sodass Sie zügiger und besser arbeiten können.

Das robuste Design sichert, dass der Laser einen Sturz aus 1 m Höhe auf Beton oder aus 1,5 m samt Stativ übersteht, was Ausfallzeiten und Reparaturkosten senkt. Selbst im rauen Baustellenalltag bietet der Laser zuverlässige und präzise Leistung, sodass Sie die Produktivität erhöhen und die Kosten senken.

Der HV302G ist mit einem Tastenfeld mit Pfeiltasten zur einfachen Bedienung ausgestattet. Der Laser kann mit einem HR150U-Empfänger oder dem neuen, universellen HL760U Laserempfänger mit Digitalanzeige eingesetzt werden. Dank Funkkommunikation zwischen HV302G und dem optionalen Empfänger HL760U können Sie schnell und problemlos eine Referenz für geneigte Decken oder Achspunkte für Trockenbauwände herstellen. Der Empfänger HL760U ist einzigartig, denn er arbeitet mit grünen, infraroten und roten Laserstrahlen gleichermaßen.

Entscheidende Merkmale

- automatische horizontale und vertikale Selbstnivellierung
- Genauigkeit von 1,5 mm auf 30 m
- sichtbarer Arbeitsbereich von 75 m (Radius)
- Sehr heller 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
- HR150U – Empfänger für den Innenausbau mit hell leuchtenden LEDs und integriertem Magnet
- Kommunikation per Funk zwischen Empfänger HL760U mit Digitalanzeige (DRO) ermöglicht die automatischen Funktionen wie Neigungsanpassung und PlaneLok
- Extrem widerstandsfähig und mobil
- 3 Jahre Gewährleistung

Vorteile für den Anwender

- Komplettes Innenausbau-system im Koffer – alle Komponenten, Wandhalterung und grüne Zieltafel sind stets sicher aufbewahrt zur Hand
- einfach zu transportieren, einfach zu tragen, einfach aufzubewahren
- stromsparendes Design für lange Batteriebetriebsdauer
- extrem robuste Konstruktion – HV302G übersteht Stürze aus bis zu 1 m auf Beton
- Funkfernbedienung ermöglicht den Betrieb aller Laserfunktionen von überall her auf der Baustelle



Mehrzweck-Baulaser mit grünem Strahl für den Innenausbau

HV302G Spezifikationen

- Lasergenauigkeit^{1,3}: ± 1,5 mm/30 m, 10 arc sek
- Sichtbarer Arbeitsradius^{1,2}: 75 m
- Rotationsgeschwindigkeit: 0, 10, 80, 200, 600 U/min
- Voreingestellte Scanwinkel: 5, 15, 45, 90, 180 und 0
- Lasertyp: grüner Diodenlaser 520 nm
- Laserklasse: Klasse 3R, max. 5 mW (*)
- Selbsthorizontierbereich: ± 5 (±9%)
- Nivellieranzeige: blinkende LED
- Funkreichweite (HL760U): bis zu 100 m
- Stromversorgung: 10000mAh NiMH-Batteriepaket
- Batteriebetriebsdauer¹: 30 Stunden mit NiMH; 45 Stunden mit Alkalibatterien
- Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis +40 °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 ab
- Gewährleistung: 3 Jahre

(*) auch als Klasse 2 Laser lieferbar

HL760U 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 (H + V)
- 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^{1,3}: bis zu 100 m
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkalibatterien
- Batteriebetriebsdauer¹: 130 Stunden
- Staub- und Wasserschutz: ja, IP66
- Gewicht: 0,26 kg

HR150U – Empfänger für Innenbereiche

- 3-kanalige LED-Anzeige, sehr gut zu sehen auch bei großen Distanzen
- eingebauter Magnet zum einfachen Anbringen des Empfängers an Decken- und Wandprofilen

Technische Daten HR150U

- LED-Kanäle (Vorder- und Rückseite): 3 (rot hoch und tief, grün „Auf Höhe“)
- Toleranz: 3 mm
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkalibatterien
- Batteriebetriebsdauer¹: über 70 Stunden
- Staub- und Wasserschutz: ja, IP67
- Gewicht: 0,30 kg

HL760U Empfänger Spezifikationen

- Maßeinheiten der Digitalanzeige: mm, cm, Fuß, Inch, Bruchteil-Inch
- Höhe des Empfangsfeldes: 127 mm
- Sechs Genauigkeitsstufen:
 - Ultrafein 0,5 mm
 - Superfein 1 mm
 - Fein 2 mm
 - Mittel 5 mm
 - Grob 10 mm
 - Kalibrierung 0,1 mm
- Batteriebetriebszeit: (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 Wasserschutz: ja, IP67
- Gewicht: 0,37 kg
- Gewährleistung: 3 Jahre ohne „Wenn und Aber“

⁽¹⁾ bei 21 Grad Celsius

⁽²⁾ bei optimalen atmosphärischen Bedingungen

⁽³⁾ entlang der Achsen



HV302G mit Rotorschutz aus Metall



Wandhalter M302 mit Höhenfeinverstellung



Funkfernbedienung RC402N für alle Anwendungen

Wählen Sie den passenden Empfänger für Ihren HV302G aus: HR150U oder optional den HL760U



HR150U Empfänger mit gut sichtbaren LEDs und integrierter Magnethalterung



Fortschrittlicher HL760U Funkempfänger mit Digitalanzeige ermöglicht die automatischen Funktionen wie Neigungsanpassung und PlaneLok (H + V)

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

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 oder www.trimble.com
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden.
Zu den neuesten Produktinformationen, siehe www.spectralasers.com oder www.trimble.com.

© 2015, 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. Art.-Nr. 022507-435-D (12/15)

