HV301G-Anwendungsbereiche

Innenausbau

- Einbau von abgehängten Decken
- Einbau von Trockenbauwänden
- Einwinkeln/ Grundrissmarkierungen
- Doppelfußböden
- Abschlussarbeiten im Innenausbau
- Bezugshöhen (Metermarke)
- Nivellieren
- Vertikale Ausrichtung
- Loten
- Kleine bis mittelgroße gewerbliche Baustellen

Spectra Precision Laser HV301G

Universalbaulaser mit grünem Strahl für die Verwendung im Innenausbau

Robuster, gut sichtbarer und vielseitig anwendbarer Laser für den Innenausbau

Der automatische, selbstnivellierende Spectra Precision®-Laser HV301G bietet herausragende Vielseitigkeit sowie einen hervorragend erkennbaren grünen Strahl zur Erhöhung der Produktivität zu einem ausgezeichneten Preis. Der HV301G bewältigt eine Vielzahl verschiedenster Horizontal-, Vertikal- und Lotanwendungen.

Der grüne Laserstrahl des HV301G ist unter allen Arbeitsbedingungen im Innenausbau gut zu sehen. Die hervorragende Sichtbarkeit des grünen Strahls ist bei besonders langen Strecken oder hellem Umgebungslicht von Nutzen. Der Strahl bleibt auch unter extremen Bedingungen gut erkennbar und ermöglicht so effektives Arbeiten.

Der HV301G sendet eine permanente, selbstnivellierende 360°-Laserreferenzebene über den gesamten Arbeitsbereich. Verschiedene Rotationsgeschwindigkeiten und Scanwinkel erlauben Ihnen, den Laserstrahl auf Ihren Arbeitsbereich zu konzentrieren und so beste Sichtbarkeit zu erzielen. Hinzu kommt ein 90°-Referenzlotstrahl für verschiedenste Markierungsarbeiten und Lotpunktübertragungen. Eine 360°-Fernbedienung ermöglicht die Ansteuerung aller wichtigen Funktionen von jedem Punkt des Arbeitsbereichs aus.

Der einfach aufzubauende und bedienerfreundliche HV301G kann praktisch von allen Bauunternehmen überall eingesetzt werden. Intuitive Bedienelemente ermöglichen es dem Anwender, viele Funktionen mit nur einem Tastendruck auszuführen.

Präzision ist gewährleistet durch die elektronische Selbstnivellierung sowohl im horizontalen als auch vertikalen Betrieb. Der Strahl wird durch einen Höhenalarm abgeschaltet, sobald sich die Höhe des Lasers ändert oder gestört wird. Der Laser kann auch im manuellen Einachsen-Nivellierbetrieb verwendet werden, etwa bei Neigungsanwendungen wie beim Anpassen an bestehende Deckenneigungen.

Vertikale und horizontale Anwendungen sind gleichermaßen einfach. Es sind keinerlei zusätzliche Zubehör- oder Adapterteile erforderlich. Stellen Sie den Laser einfach auf den eingebauten rutschsicheren Gummifüßen auf oder montieren Sie ihn mithilfe der integrierten Gewindeaufnahme auf einem Stativ.

Der HV301G ist selbst für die härtesten Baustellenanforderungen robust genug. Durch seine äußerst stabile Bauweise übersteht der HV301G selbst Stürze aus 1 m auf Beton. Die IP54-Versiegelung sorgt dafür, dass der Laser weder durch Staub noch durch Feuchtigkeit Schaden nimmt.

Die Leistungsfähigkeit der Laserserie Spectra Precision 300 hat sich in zehtausenden weltweit verkaufter und eingesetzter Geräte als zuverlässig erwiesen.

Das HV301G-Laserpaket enthält:

- Laser HV301G
- 360°-IR-Fernbedienung
- Wiederaufladbare NiMH-Batterien und Ladegerät
- Universelle Wand-, Boden- und Stativhalterung
- Deckenzieltafel
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung
- Hartschalentragekoffer

Spectra Precision Laser HV301G

Maximale Sichtbarkeit und Vielseitigkeit für Anwendungen im Innenausbau

Merkmale und Vorteile des HV301G-Lasers

- Der hervorragend sichtbare grüne Laserstrahl ist viermal besser erkennbar als die roten Strahlen herkömmlicher Laser, so dass Sie über längere Distanzen und in hellerer Umgebung arbeiten können.
- Die automatische Selbstnivellierung bei horizontalen und vertikalen Anwendungen ermöglicht Genauigkeit und schnellen Aufbau.
- Temperaturkompensierung sichert genaue Leistung über den ganzen Tag
- Die intuitive Ein-Tasten-Bedienung erlauben jedermann einen schnellen Einstieg in die Arbeit
- Einstellbare Rotationsgeschwindigkeiten und Scanwinkel optimieren die Strahlsichtbarkeit im jeweiligen Arbeitsbereich
- Der Laser wird durch einen Höhenalarm ausgeschaltet, der außerdem den Bediener warnt, wenn die Höhe sich ändert, so dass fehlerhafte Höhenmessungen vermieden werden
- Mithilfe der Fernbedienung können alle Funktionen von jedem Punkt des Arbeitsbereichs angesteuert werden
- Flexible Stromversorgung - die wirkungsvollen NiMH-Batterien sind Standard; Alkalibatterien zur Vermeidung von Ausfallzeiten
- Abnehmbarer Rotorkäfig sichert vollständige 360°-Empfangsebene
- Die extrem strapazierfähige Bauweise widersteht Stürzen aus 1 m Höhe auf Beton - geringere Ausfallzeiten und Reparaturkosten
- Die IP54-Versiegelung erlaubt Betrieb unter allen Umgebungsbedingungen
- Integrierte Aufstellfüße und 5/8" × 11-Gewinde (horizontal/vertikal)
- Die Markierungskerben auf allen Seiten des Gerätes ermöglichen dem Benutzer die rasche Positionierung über einem Punkt zur Lotübertragung
- Manueller Einachsen-Neigungsbetrieb zur Ausrichtung auf bekannte Referenzhöhen
- Zehntausende Laser der 300-Serie haben bereits ihre Leistungsfähigkeit, Robustheit und Zuverlässigkeit im Einsatz unter Beweis gestellt

Spezifikation HV301G Laser

Lasertyp	532 nm, grüner Strahl
Laserklasse	Klasse 3R , <5mW
Lasergenauigkeit	±2,2 mm auf 30 m, ±15 arc sec)
Reichweite in Innenräumen	bis zu 75 m
Temperaturkompensation	Ja (2 arc sec / °C)
Selbstnivellierbereich	±5 Grad
Nivelliersystem	Elektronisch selbstnivellierend
Stromversorgung	4 NiMH-Batterien Typ D als Standard (Alkalibatterien optional)
Batteriebetriebszeit	18 Std. (wiederaufladbare Batterien), 45 Std. Alkalibatterien
LED für Batterieladezustand	blinkende rote LED
Batterieladezeit	Unter 10 Stunden
Drehzahl	0/10/80/200/600 U/min
Scanwinkel	Vier voreingestellte Winkel 8°/45°/90°/180°
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 40°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 70°C
Spritzwasserschutz	Ja, und versiegelt gemäß IP54
Abmessungen	24,5L × 18,5B × 18,5H cm
Gewicht	2,7 kg
Gewährleistung	2 Jahre

grüne Deckenzieltafel

RC601 Fernbedienung – große Reichweite: 75 m

Universal-halterung M300

Zur Erhöhung der Vielseitigkeit und der Produktivität am Einsatzort können weitere Zubehörteile bezogen werden

ÖRTLICHE SPECTRA PRECISION LASER VERTRETUNG

www.trimble.com/spectra

NORTH AMERICA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone • +1-937-233-9441 Fax

EUROPE
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone • +49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade • Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone • +65-6348-2232 Fax

© 2009, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- & Dreieck-Logo und Spectra Precision sind beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.

PN 022482-1783A-D (03/09)