

# HV302

## Applicazioni

- Lavori interni ed esterni, ideale per medi spazi commerciali ed edilizia residenziale
- Livellamenti ed allineamenti basamenti in calcestruzzo e fondazioni
- Livellamenti ed allineamenti pareti interne
- Installazione contro-soffitti e pavimenti rialzati
- Lavori interni di rifinitura



## Laser Multiuso per in interni ed esterni



Se il vostro lavoro è in interno o all'aperto, il livello laser autolivellante Orizzontale / Verticale Spectra Precision® HV302 è il laser più robusto disponibile sul mercato, sufficientemente robusto per gestire una vasta gamma di applicazioni orizzontali, verticali e piombi nei progetti sia interni che esterni. Il Fascio diviso (o doppio fascio) – permette il trasferimento del punto a piombo e il tracciamento a 90 gradi. Anche in condizioni luminose in interni, la visibilità del raggio laser del HV302 offre prestazioni sempre affidabili e precise, che vi permetterà di lavorare in modo più veloce ed intelligente.

Il robusto HV302 è in grado di sopportare cadute fino a 1 metro sul calcestruzzo e cadute dal treppiede fino a 1,5 metri di altezza. Questa robustezza, combinata con l'isolamento da intemperie e polvere, riduce le perdite di tempo ed i costi di riparazione nella vita del prodotto.

Le diverse configurazioni di HV302 si adattano per applicazioni interne, applicazioni esterne o entrambe. Le scelte per il ricevitore includono HR150U per applicazioni interne, l'HL450 per usi generali e HL760 per applicazioni avanzate. HL760 offre la possibilità di allineare due piani tra due punti sconosciuti. La funzione "PlaneLok" orizzontale e verticale blocca automaticamente il fascio laser ad un'altezza esistente o ad un punto in caso di allineamento verticale, eliminando spostamenti o errori di livello dovuti ad una calibrazione imprecisa o a variazioni climatiche. La nuova ed esclusiva funzione "Fingerprint" permette di ricevere solo il raggio del laser che è stato accoppiato.

### Caratteristiche principali

- Autolivellamento orizzontale e verticale
- Precisione 1,5 millimetri a 30 m (1/16 di pollice @ 100 ft)
- Portata 800 m (2,600 ft) di diametro
- Fascio laser ad alta visibilità - facilmente visibile anche in condizioni di luce intensa
- Fascio diviso (o doppio fascio) – permette il trasferimento del punto a piombo e il tracciamento a 90 gradi
- Allarme Altezza Strumento - la rotazione si ferma quando viene scossa l'unità per evitare letture errate
- Radiocomando RC402N a lunga portata
- La comunicazione via radio tra il laserometro digitale HL760 ed il laser fornisce "Calcolo Pendenza" e "PlaneLok" automatici
- La funzione "Fingerprint" del laserometro HL760 accetta solo il raggio dal laser che è stato accoppiato
- Estremamente resistente e portatile
- 5 anni di garanzia

### Vantaggi per l'utente

- Equipaggiamento laser completo nella configurazione "valigia tutto in uno" – grande valigia che contiene saldamente tutto i componenti, stadia e treppiede. (valido solo se disponibile il kit completo "valigia tutto in uno")
- Facile da prendere, da trasportare e da immagazzinare
- Progettato per il risparmio energetico in modo da offrire una lunga durata della batteria
- La robusta costruzione di HV302 permette di resistere a cadute fino a 1 m di altezza sul calcestruzzo
- Il radiocomando opzionale (opzionale) offre l'accesso a tutte le funzioni del laser in ogni punto del cantiere



# Laser Multiuso per interni ed esterni

## Specifiche HV302

- Precisione livellamento<sup>1,3</sup>:  $\pm 1,5$  mm / 30 m, 1/16" @ 100 ft, 10 arco secondi
- Diametro operativo<sup>1,2</sup>: appr. 800 m (2.600 piedi)
- Rotazione: 0, 10, 80, 200, 600 rpm
- Formati scansione: 5°, 15°, 45°, 90°, 180° e 0
- Tipologia di laser: diodo laser raggio rosso 600-680 nm
- Classe Laser: Classe 3A/3R, max. 5 mW
- Campo di autolivellamento:  $\pm 5^\circ$  ( $\pm 9\%$ )
- Indicatori Livellamento: LED lampeggiante
- Portata Radio (HL760): fino a 100 m (330 ft)
- Alimentazione: batteria 10.000 mAh NiMH
- Durata batteria<sup>1</sup>: 45 ore NiMH; 60 ore alcaline
- Temperatura di funzionamento:  $-20^\circ\text{C}$  a  $50^\circ\text{C}$  ( $-4^\circ\text{F}$  a  $122^\circ\text{F}$ )
- Temp. immagazzinaggio:  $-20^\circ\text{C}$  a  $70^\circ\text{C}$  ( $-4^\circ\text{F}$  a  $158^\circ\text{F}$ )
- Attacco Treppiedi: 5/8 x 11 orizzontalmente e verticalmente
- Resistenza Polvere e Acqua: Sì - IP66
- Peso: 3,1 kg (6,8 lbs)
- Indicazione bassa tensione: indicatore di batteria LCD
- Bassa tensione: spegnimento dell'unità
- 5 anni di garanzia

## HL760 Ricevitore "laserometro" a lettura digitale

- Ricevitore altamente versatile per applicazioni base ed avanzate di livellamento e allineamento
- Funziona con HV302 in automatico nelle funzioni "Calcolo Pendenza" e "PlaneLok"
- Caratteristiche principali:
  - Lettura digitale della quota
  - Visualizzazione distanza esatta dalla quota
  - Sensore "Anti-strobe" per prevenire false letture causate da luci lampeggianti in cantiere
  - Ampia fotocellula per facilitare la ricezione del raggio laser
  - Resiste a cadute fino a 3 m (10 ft) di altezza
  - Funzione "Fingerprint" - rileva solo il raggio laser del trasmettitore che è stato accoppiato
- Vantaggi per l'utente:
  - Non c'è bisogno di andare "a livello" per misurare;
  - Considerevole risparmio di tempo
  - Riduce le rilavorazioni, consentendo il monitoraggio remoto
  - Aumenta affidabilità, precisione e durata

## Specifiche Radiocomando RC402N

- Range<sup>1,3</sup> operativo: fino a 100 m (330 ft)
- Alimentazione: 2 batterie alcaline 1,5 V AA
- Durata della batteria<sup>1</sup>: 130 ore
- Resistenza Polvere e Acqua: Sì - IP66
- Peso: 0,26 kg (0,57 lbs)

## Specifiche HL760 Ricevitore "laserometro" a lettura digitale

- Unità lettura digitale: mm, cm, ft, in, Frac. in
- Altezza ricezione: 127 mm (5 pollici)
- Sei gradi di sensibilità:
  - Ultra Fine 0,5 mm (~ 1/32)
  - Super Fine di 1 mm (~ 1/16)
  - Fine 2 mm (~ 1/8)
  - Media 5 mm (~ 1/4 in)
  - Grossolana 10 mm (~ 1/2)
  - Modalità di calibrazione 0,1 millimetri (~ 1/64)
- Durata batteria (2 x AA): 60 + ore di funzionamento continuo
- Spegnimento automatico: 30 minuti / 24 ore
- Temp. di funzionamento:  $-20^\circ\text{C}$  a  $50^\circ\text{C}$  ( $-4^\circ\text{F}$  a  $122^\circ\text{F}$ )
- Resistenza Polvere e Acqua: Sì - IP67
- Peso: 0,37 kg
- Garanzia: 3 anni "No Excuses"



HV302 dispone di una resistente copertura in metallo



Radiocomando RC402N per tutte le applicazioni

<sup>(1)</sup> a 21° Celsius (70° F)

<sup>(2)</sup> in circostanze atmosferiche ottimali

<sup>(3)</sup> lungo l'asse

## Scegli il tuo pacchetto HV302 con il ricevitore che preferisci



HR150U Ricevitore con LED ad alta visibilità e attacco magnetico incorporato



HL450 ricevitore "laserometro" e lettura digitale per misurare e visualizzare la posizione del piano laser



HL760 ricevitore "laserometro" con radio e lettura digitale per misurare e visualizzare la posizione del piano laser

## Contatti per informazioni:

### NORTH AMERICA

Trimble - Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Toll Free +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489  
[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

### EUROPE

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany  
Phone +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Per trovare il distributore più vicino, visitare il sito: <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> oppure <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Le specifiche e le descrizioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Visitare il sito [www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com) oppure [www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra) per le ultime informazioni sui prodotti.

© 2015, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo del globo e del triangolo e Spectra Precision sono marchi commerciali di Trimble Navigation Limited, registrati presso l'Ufficio dei Marchi e dei Brevetti degli Stati Uniti e di altri paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari. PN 022507-408-IT (04/15)

