

STANLEY

STHT77149

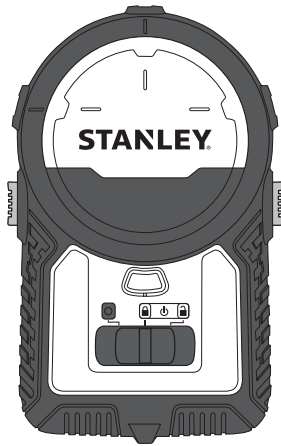
Livella laser autolivellante con goniometro incorporato



79003212



www.STANLEYTOOLS.eu



CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE D'USO PER CONSULTAZIONE FUTURA

AVVERTENZA: Leggere attentamente tutte le istruzioni ivi riportate. La mancata attinenza a tutte le istruzioni qui di seguito riportate potrebbe comportare il rischio di folgorazione, incendio e/o gravi lesioni personali.

Istruzioni in materia di sicurezza

PERICOLO: Radiazioni laser - Evitare l'esposizione diretta agli occhi - Rischio di gravi lesioni agli occhi.

- Non usare strumenti ottici, come, ad esempio, telescopi o teodoliti, per osservare il raggio laser.
- Posizionare il laser in modo tale da evitare il contatto casuale con gli occhi.
- Non azionare il laser alla presenza di bambini e non permettere ai bambini di azionare il laser.
- Non smontare il laser. Eventuali modifiche apportate al presente strumento potrebbero aumentare il rischio di esposizione a radiazioni laser pericolose.

AVVERTENZA: L'eventuale utilizzo di comandi o strumenti di regolazione, nonché l'eventuale esecuzione di procedure diverse da quelle ivi specificate, potrebbe comportare l'esposizione a radiazioni laser pericolose.

- Non azionare in atmosfere a rischio di esplosione, come, ad esempio, in presenza di gas, polveri o liquidi infiammabili.
- Da usarsi solo con batterie appositamente specificate. L'eventuale uso di batterie diverse da quelle specificate può comportare il rischio d'incendio.
- Quando non è in uso, conservare il prodotto lontano dalla portata dei bambini ed altre persone inesperte o non qualificate. I raggi laser sono pericolosi se azionati da utenti inesperti o non qualificati.
- Usare solo ed esclusivamente gli accessori raccomandati dal fabbricante per il modello acquistato. Gli accessori adatti ad un tipo specifico di laser potrebbero comportare il rischio di lesioni personali quando vengono utilizzati con un altro laser.
- Qualunque servizio di manutenzione ed assistenza tecnica DOVRÀ essere fornito da un centro autorizzato ed appositamente qualificato. Un eventuale servizio di assistenza tecnica o manutenzione fornito da personale non qualificato può comportare il rischio di gravi lesioni personali.
- Non rimuovere e/o non sfregiare le etichette adesive di avvertimento, poiché la rimozione di dette etichette contribuirà ad aumentare il rischio di esposizione alle radiazioni laser pericolose.
- Da usarsi solo ed esclusivamente al chiuso.
- Da usarsi ad una gamma di temperature comprese fra 5° (41°F) e 40°C (104°F)

ATTENZIONE: Prestare la dovuta attenzione nel corso di lavori di perforazione, inchiodatura o taglio su pareti, pavimenti o soffitti contenenti cavi elettrici o tubazioni. **Staccare sempre la corrente quando si lavora in prossimità di cavi o fili elettrici.**

ATTENZIONE: L'eventuale utilizzo di comandi o strumenti di regolazione, nonché l'eventuale esecuzione di procedure diverse da quelle ivi specificate, potrebbe comportare l'esposizione a radiazioni laser pericolose.

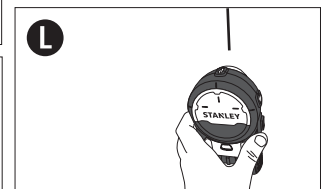
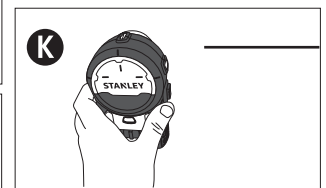
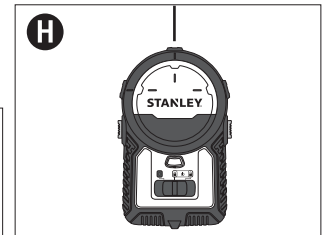
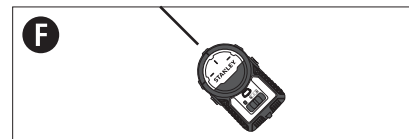
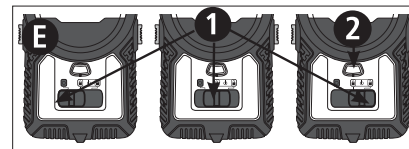
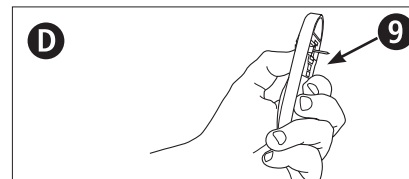
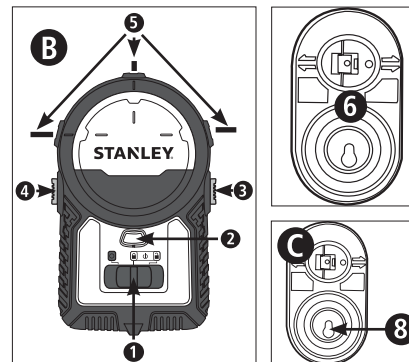
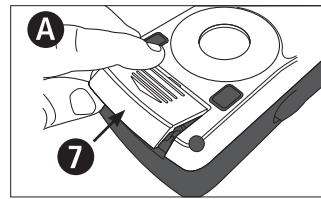
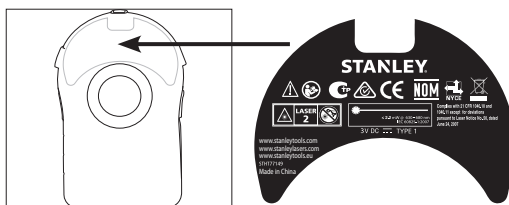
L'etichetta apposta sullo strumento può includere i simboli seguenti:

V.....volt mWmilliwatt
nmlunghezza d'onda in nanometri Class2Laser appartenente alla Classe 2

- Evitare l'esposizione alle radiazioni laser emesse da quest'apertura.



NOTA: Per comodità e sicurezza degli utenti, il laser presenta le etichette seguenti:



INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE - FIGURA A

- Assicurarsi che l'attuatore ON/OFF (1) sia completamente spento spostandolo sulla posizione OFF.
- Aprire il coperchio del vano batterie (7) collocato sulla parte posteriore dell'apparecchio. Inserire 2 nuove pile alcaline da 1,5 volt stilo AAA, assicurandosi che i segni (+) e (-) su ciascuna pila corrispondano in modo corretto a quelli riportati sul vano batterie. Chiudere a scatto il vano batterie esercitando una lieve pressione sul coperchio.

AVVERTENZA: Un'eventuale esplosione delle batterie o una fuoriuscita di liquido dalle stesse può comportare il rischio d'incendio o lesioni personali.

Per attenuare tale rischio, procedere come segue:

- Attenersi scrupolosamente a tutte le istruzioni e le avvertenze mostrate sulle etichette delle batterie e/o relative confezioni.
- Inserire sempre le batterie in modo corretto, facendo corrispondere le polarità (+ e -) mostrate sulle batterie ai segni (+ e -) mostrati sull'apparecchio.
- Non mettere in corto circuito una pila collegando fra loro i due poli.
- Non ricaricare le batterie.
- Non mescolare batterie nuove e vecchie, ma sostituirle tutte insieme allo stesso tempo con batterie nuove dello stesso tipo e della stessa marca.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche e smaltirle in conformità alle procedure locali.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Tenere le batterie lontane dalla portata dei bambini.
- Rimuovere le batterie se l'apparecchio non è stato usato per alcuni mesi.

Il trasporto di batterie può provocare un incendio se i poli delle batterie vengono accidentalmente in contatto con materiali conduttivi, quali, ad esempio, chiavi, monete, apparecchi portatili e simili. Il Regolamento in materia di trasporto di materiali pericolosi emanato dal Ministero dei Trasporti statunitense (The US Department of Transportation Hazardous Material Regulations - HMR) ha effettivamente proibito il trasporto di batterie in commercio o a bordo di aerei (ad es.: contenute in valigia o nel bagaglio a mano) A MENO CHE non siano adeguatamente protette contro il rischio di corto circuito. Di conseguenza, quando si trasportano singole batterie, assicurarsi che i poli siano protetti e ben isolati da materiali con cui potrebbero venire in contatto, provocando in tal modo un corto circuito."

COMPONENTI - FIGURA B

- | | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.) Attuatore ON/OFF | 6.) Accessori per montaggio sulla parete - (Chiodo per pannelli di cartongesso e incavo a forma di buco della serratura) |
| 2.) Goniometro (o rapportatore di angoli) | 7.) Vano batterie |
| 3.) Pulsante di direzione del laser - (Proiezione a sinistra) | 8.) Incavo a forma di buco della serratura |
| 4.) Pulsante di direzione del laser - (Proiezione a destra) | 9.) Chiodo per pannelli di cartongesso |
| 5.) Raggi laser autolivellanti | |

COME APPENDERE SULLA PARETE USANDO UNA VITE - FIGURA C

L'apparecchio laser può essere appeso sulla parete con una vite, usando l'incavo a forma di buco della serratura (8) del set di accessori per il montaggio su parete.

- Posizionare l'incavo a forma di buco della serratura sulla testa della vite ed assicurarsi che l'accessorio alloggi perfettamente all'interno della stretta apertura dell'incavo.
- Serrare la vite.
- Allineare la cavità circolare sul retro del laser con il cerchio magnetico sulla parte anteriore dell'accessorio di montaggio su parete.
- Assicurarsi che l'apparecchio sia fissato saldamente e montato in modo sicuro sulla parete.

COME APPENDERE SOLO SU PANNELLI DI CARTONGESSO - FIGURA D

L'apparecchio laser può essere appeso su un pannello di cartongesso usando l'apposito chiodo (9) del set di accessori di montaggio su parete.

- Per premere il chiodo nel pannello di cartongesso, sarà necessario dapprima esporre detto chiodo facendo ruotare la base del chiodo dal lato opposto. (Figura D).
- Mantenendo la pressione sulla base del chiodo, inserire il chiodo in posizione perpendicolare rispetto al pannello e collocarlo saldamente a filo della superficie del pannello.
- Il chiodo per pannelli di cartongesso deve sempre essere piantato a mano e mai usando un martello.
- Per rimuovere il chiodo dal pannello di cartongesso, sarà necessario estrarlo mantenendolo in posizione perpendicolare rispetto al pannello.
- Allineare la cavità circolare sul retro del laser con il cerchio magnetico sulla parte anteriore dell'accessorio di montaggio su parete.
- Assicurarsi che l'apparecchio sia fissato saldamente e montato in modo sicuro sulla parete.

⚠ ATTENZIONE: Il chiodo è dotato di una punta alquanto affilata e deve essere maneggiato con cautela. Assicurarsi sempre che il chiodo sia chiuso quando non è in uso.

NOTA: Il chiodo per pannelli di cartongesso deve essere usato solo ed esclusivamente sui pannelli suddetti e NON su altre superfici, come, ad esempio, l'intonaco.

Istruzioni per l'uso

⚠ PERICOLO: Radiazioni laser - Evitare l'esposizione diretta agli occhi.

ATTUATORE ON/OFF - FIGURA E

- Per accendere il laser in posizione di blocco, far scorrere l'attuatore ON/OFF (1) fino ad occupare la posizione centrale, come illustrato nella Figura E.
- Per attivare la modalità autolivellante, far scorrere l'attuatore completamente a destra.
- Per spegnere il laser, far scorrere l'attuatore completamente a sinistra.

MODALITÀ GONIOMETRO

Il goniometro incorporato (2) (Figura B) nell'apparecchio laser può essere usato nei modi seguenti:

- Per trasferire un angolo.
- Per applicare un angolo (Ad esempio, per trasferire l'angolo d'inclinazione delle scale al fine di allineare i quadri sulla parete della scalinata.)

COME USARE IL GONIOMETRO - FIGURE F E G

- Appendere il laser sulla superficie della parete seguendo uno dei due metodi sopra descritti o tenendolo a mano sulla parete.
- Far scorrere l'attuatore ON/OFF (1) sulla posizione centrale.
- Il laser si accenderà e proietterà un raggio.
- Risulterà bloccato in una posizione.
- Si accenderà la luce posteriore del goniometro (2).
- La finestrella del goniometro mostrerà un angolo rispetto all'asse verticale.
- L'apparecchio può essere ruotato di 360 gradi e il valore dell'angolo apparirà nella finestrella del goniometro.
- L'angolo considerato potrà quindi essere trasferito su una diversa area di lavoro.
- Sebbene in "Modalità goniometro" sia possibile cambiare la direzione del laser da verticale a destra o sinistra, per ottenere risultati migliori detta direzione dovrebbe essere impostata sulla posizione verticale.

MODALITÀ AUTOLIVELLANTE - FIGURE H, I, J, K E L

Per attivare la modalità autolivellante, far scorrere l'attuatore ON/OFF (1) completamente a destra.

- Si spegnerà la luce posteriore della finestrella del goniometro.
- L'apparecchio laser proietterà una linea "a piombo" in senso verticale. (Figura H)

DIREZIONE DEL RAGGIO LASER - FIGURE I, J E K

L'apparecchio laser può proiettare raggi autolivellanti a sinistra, a piombo (in alto) e a destra.

- I pulsanti posti sui lati (3 e 4) consentono di cambiare la direzione dei raggi laser.
- Per cambiare direzione, premere il pulsante nella direzione desiderata.
- La Figura J mostra come, premendo completamente il pulsante, sia possibile generare un raggio laser autolivellante diretto verso la parte sinistra dell'apparecchio.
- Premendo il pulsante nella direzione opposta, il raggio laser sarà diretto verso la parte destra dell'apparecchio.
- Premendo il pulsante al centro, il raggio laser sarà proiettato in senso verticale.
- Quand le bouton est en position centrale, la ligne laser partira verticalement.

CONSERVAZIONE

Conservare sempre l'apparecchio laser in ambienti chiusi con l'attuatore ON/OFF (1) sulla posizione "OFF".

MANUTENZIONE

Usare solo un panno umido e un detergente delicato per pulire lo strumento. Evitare che lo strumento entri in contatto con liquidi e non immergere nessuna parte dello strumento in liquidi.

IMPORTANTE: Per garantire la SICUREZZA e l'AFFIDABILITÀ del prodotto, eventuali servizi di assistenza tecnica, manutenzione e regolazione (a parte quelli ivi elencati) dovranno essere forniti presso centri autorizzati o altri centri dotati di personale qualificato, e sempre utilizzando pezzi di ricambio identici.

Accessori

⚠ AVVERTENZA: L'uso di accessori non raccomandati con il presente strumento potrebbe essere pericoloso.

GARANZIA

DUE ANNI DI GARANZIA

In caso di difetti di materiale e/o di fabbricazione, Stanley offre una garanzia di due anni a partire dalla data di acquisto dei propri strumenti elettronici. A discrezione della Società, Stanley provvederà a riparare o sostituire eventuali prodotti difettosi, qualora essi siano inviati, insieme alla ricevuta di pagamento o allo scontrino fiscale, al seguente indirizzo postale:

Stanley Tools 1000 Stanley Drive

Concord, NC 28027

USA

Attn: Quality Assurance

La presente Garanzia esclude eventuali difetti causati da danno accidentale, usura, uso non autorizzato o contrario alle istruzioni del fabbricante, o altri tipi di riparazioni o alterazioni del prodotto che non siano state autorizzate da Stanley. Eventuali riparazioni o sostituzioni ai sensi della presente Garanzia non incideranno sulla data di validità della stessa. Nella misura consentita dall'attuale normativa vigente in materia, Stanley declina ogni responsabilità ai sensi della presente Garanzia per eventuali danni indiretti derivanti dai difetti del presente prodotto. La presente Garanzia non sarà soggetta a modifiche senza esplicita autorizzazione di Stanley. La presente Garanzia non inciderà sui diritti degli acquirenti o consumatori previsti dalla normativa vigente in materia. La presente Garanzia sarà interpretata e disciplinata ai sensi delle normative vigenti nei singoli paesi in cui è stata offerta, e Stanley e l'acquirente ivi accettano irrevocabilmente di sottoporsi alla giurisdizione esclusiva degli organi giudiziari di detti paesi per risolvere qualsiasi questione o controversia risultante da o in qualche modo connessa alla presente Garanzia. Taratura e cura si intendono escluse dalla presente Garanzia.

NOTA:

- L'uso corretto del presente strumento, nonché la cura corretta ad esso prestata, è di responsabilità del cliente, il quale si assume anche la piena responsabilità di effettuare controlli periodici dell'apparecchio laser per verificarne l'accuratezza e, dunque, la taratura.

Soggetto a modifiche senza preavviso

SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza d'onda di laser a diodo:	630 - 680 nm (colore rosso)
Classe del laser:	Classe 2
Campo d'azione:	Fino a circa 6,09 m (20 piedi) (dipende dalle condizioni di luminosità)
Accuratezza del livellamento:	± 3 mm (±1/8") @ 3 m (10 piedi)
Campo di autolivellamento:	±5°
Tempo di assetamento dei raggi autolivellanti:	<5 secondi
Batterie:	2 pile AAA (incluse)
Voltaggio:	3,0 Volt
Temperatura operativa:	5°(41°F) - 40°C (104° F)

Conforme alle normative 21 CFR 1040.10 e 21 CFR 1040.11, fatta eccezione per eventuali deviazioni, ai sensi delle linee guida contenute in Laser Notice n.50 e pubblicate in data 24 giugno 2007.

STANLEY

© 2014 Stanley Black and Decker, Inc,
Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen, Belgium
www.STANLEYTOOLS.eu

© 2014 Stanley Tools,
701 East Joppa Road,
Baltimore, Maryland 21286
www.STANLEYLASERS.com