

STANLEY
FATMAX

LIVELLE LASER A RAGGIO VERDE

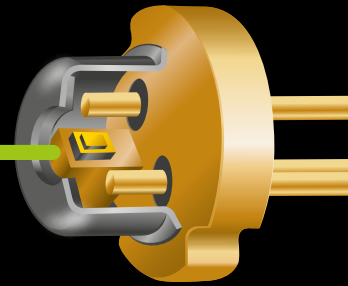


stanleytools.com

STANLEY FATMAX



4 VOLTE PIU' LUMINOSE*

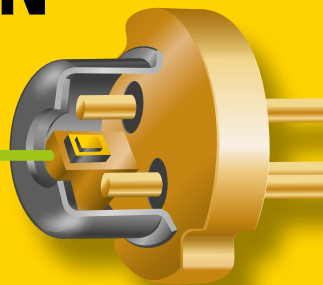


LIVELLE LASER A RAGGIO VERDE

Le livelle **STANLEY FATMAX**® a raggio verde garantiscono visibilità superiore rispetto al raggio rosso.

Nate per i professionisti, hanno raggio molto visibile e batterie di lunga durata, per effettuare livellamenti di precisione in modo rapido e semplice.

IL RAGGIO VERDE CON NUOVA TECNOLOGIA

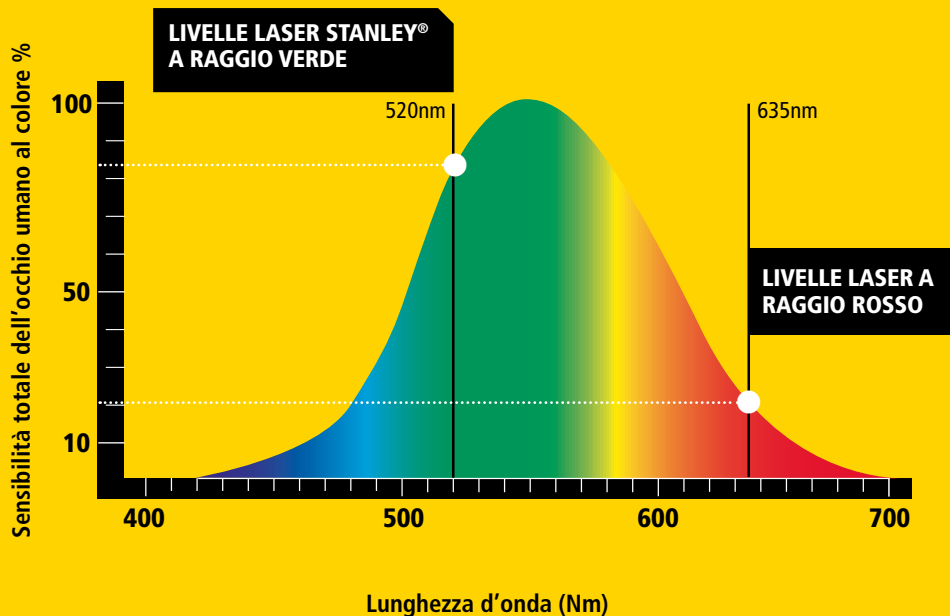


Nonostante alcune livelle a raggio verde presenti sul mercato siano in realtà a raggio rosso ri-colorato (con notevoli problemi di durata batterie e livellamenti poco precisi), le livelle laser **STANLEY FATMAX®** a raggio verde sono dotate di diodi di ultima generazione, che garantiscono i seguenti vantaggi:



- **Consumo ridotto di energia**, quindi lunga durata delle batterie
- **Bassa temperatura di utilizzo**
- **Raggio più visibile**, quindi più preciso

4 VOLTE PIU' LUMINOSE

Il grafico mostra la sensibilità dell'occhio umano verso il raggio laser, in cui si nota chiaramente l'alta visibilità del raggio verde.



LIVELLE LASER FATMAX® A RAGGIO VERDE

PRODOTTO		 FCL-G FMHT1-77348	 RL HVPW-G FMHT1-77441	
APPLICAZIONI	PREPARAZIONE AREA	Messa a livello e fondamenta	■	
		Livellamento delle superfici, determinazione delle pendenze per lo scolo delle acque	■	
		Sistemazione stradale e paesaggistica	■	
	PRIMA FASE DI COSTRUZIONE	Messa in squadra di muri, porte e finestre	●	■
		Posizionamento di armature per calcestruzzo		■
		Installazioni elettriche e idrauliche	●	■
	SECONDA FASE DI COSTRUZIONE	Posa di controsoffittature e tramezzi	●	■
		Impianti elettrici, punti luce, allineamento in più punti	■	■
		Tracce, canalizzazione e tubature	■	■
	FINITURA	Posa di carta da parati, piastrelle e decorazione d'interni	■	●
		Installazione di cucine e sanitari	■	●
		Montaggio di scaffali, installazione di mobili, bordature e modanature	■	●
FUNZIONI PRINCIPALI	Diodo pulsante	✓		
	Livellamento automatico	✓	✓	
	Livellamento orizzontale	✓	✓	
	Livellamento e allineamento verticale	✓	✓	
	Angoli e pendenze	✓	✓	
SPECIFICHE	Classe laser	2	3R	
	Campo di utilizzo / con ricevitore	20 m / 50 m	60 m / 600 m	
	Precisione	3 mm @ 10 m	1.5 mm @ 30 m (orizzontale) 3 mm @ 30 m (verticale)	
	Raggio di utilizzo del telecomando		40m	
	Numero linee / punti	2 / 0	1 / 2	
	Modalità pulsante (per utilizzo con ricevitore)	✓		
	Classe di protezione IP	IP54	IP66	
	Tipo di batteria	4 x AA	1 Batteria ricaricabile Ni-Mh	
Autonomia	≥ 10 ore	≥ 12 ore		

LIVELLA LASER A CROCE FCL-G FATMAX® - RAGGIO VERDE



Funzione luce pulsante, fuori livello, on/off e livello batterie

Funzione luce pulsante per utilizzo con ricevitore per lavori in esterno

Grande apertura per esteso campo del raggio

Blocco del pendolo per le situazioni di non uso

Rivestimento in gomma per una salda presa e massima resistenza all'uso



Attacco 5/8" + 1/4"



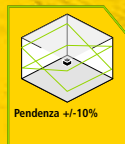
LIVELLATORE LASER RL HVPW FATMAX® - RAGGIO VERDE



Piombo superiore (verde)
ed inferiore (rosso)

Raggio orizzontale
e verticale

Pendenza 10%
(modalità manuale)



Impugnatura e inserti
in gomma alla base del
livellatore per la massima
resistenza all'uso

Scansioni a
10° / 45° / 90°

Allarme ADS
per segnalare
quando lo
strumento
viene mosso

Attacco 5/8"



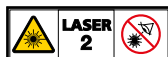


LIVELLA LASER A CROCE FCL-G FATMAX® - RAGGIO VERDE - E ACCESSORI

STANLEY
FATMAX

Perfetta per posare lastre di gesso rivestito, porte e infissi.

- Fornita con borsa per il trasporto
- Staffa con supporto per asta e aggancio magnetico, minitreppiede
- Target, occhiali e batterie
- Ricevitore LD200- raggio verde - disponibile separatamente



Codice	Descrizione
FMHT1-77348	Livella laser a croce FCL-G FATMAX® - raggio verde
FMHT1-74267	Ricevitore per livella laser a croce FCL-G FATMAX® - raggio verde



LIVELLATORE LASER RL HVPW FATMAX® - RAGGIO VERDE - E ACCESSORI

STANLEY
FATMAX

Perfetto per le controsoffittature, tracciatura di cavi e installazione impianti di riscaldamento

- Fornito con valigetta per il trasporto
- Supporto da parete, 2 target, staffa con supporto per asta e aggancio magnetico
- Occhiali
- Pacco batterie ricaricabili NiMH e caricabatterie
- Telecomando
- Ricevitore RLD400 - raggio verde - disponibile separatamente



Codice	Descrizione
FMHT1-77441	Livellatore laser RL HVPW FATMAX® - raggio verde
FMHT1-74266	Ricevitore per livellatore laser RL HVPW FATMAX® - raggio verde

STANLEY®

STANLEY BLACK & DECKER ITALIA S.r.l.
Via Energy Park, 6
20871 VIMERCATE (Mb)

tel. 039 9590200

fax 039 9590314

stanleytools.com



STANLEY®

MISURATORI LASER



PER LE TUE MISURAZIONI PROFESSIONALI AFFIDATI A STANLEY®

La precisione nelle misurazioni è essenziale per qualsiasi tipo di lavoro. La gamma di misuratori laser **STANLEY®** è stata progettata per garantire grandi prestazioni unite alla massima facilità d'uso.

Potete calcolare subito e con estrema precisione aree e volumi per muri, soffitti e stanze. Il risultato è un grande risparmio di tempo con una strumentazione limitata ad un solo utensile di pochi grammi.

Per misurazioni più complesse sono disponibili funzioni di Pitagora, misurazione di angoli, memoria e molte altre, tutte precise e veloci.

Misurare è semplice con i misuratori laser STANLEY®.



LA GAMMA

La gamma STANLEY® si adatta alle esigenze dei diversi utilizzatori. La scelta può variare dai modelli più semplici (TLM65 e TLM99) fino ai modelli con funzioni più complete, come i misuratori TLM330 e TLM220i.



TLM65

Semplice all'uso, calcola distanze, area e volumi.



TLM99

Unico nel rapporto qualità prezzo. Ideale per la misurazione di interni, adatto per decoratori, mobiliari, elettricisti idraulici.



TLM165

Portata fino a 50 metri, 1,5mm/metro di precisione tipica e tutte le principali funzioni come Pitagora, calcolo e memoria misure.



TLM330

Portata fino a 100 metri, precisione tipica 1 mm/metro. Dispone di tutte le funzioni avanzate per calcoli e memorie. Attacco 1/4" per uso con treppiede.



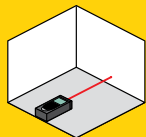
TLM220i

Portata fino a 200 metri, precisione tipica 1mm/metro. Oltre a tutte le funzioni di misura, memoria e calcolo, dispone di una videocamera a colori fino a 4x ingrandimenti, per potere individuare facilmente obiettivi di misurazione a grande distanza.

SCEGLI IL TUO MISURATORE TLM

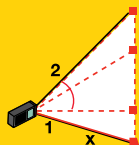
Entriamo nel dettaglio delle varie funzioni di calcolo che possono essere effettuate con i misuratori TLM.

Nella pagina a fianco, le due tabelle comparative elencano le funzioni e le caratteristiche dei 5 modelli in gamma.



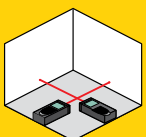
1 DISTANZA

Misura della distanza fino a 200 metri, a seconda dei modelli



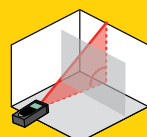
7 MISURA DELL'INCLINAZIONE

Misura inclinazioni comprese tra $\pm 45^\circ$. Durante la misura dell'inclinazione non inclinare trasversalmente lo strumento (max 10°)



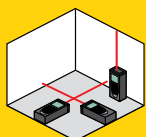
2 AREA

Con due misure calcola l'area di un soffitto o di un pavimento



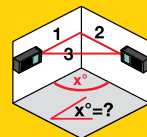
8 DISTANZA CON OSTRUZIONI

Si utilizza il sensore di inclinazione per calcolare le distanze anche in presenza di elementi che impediscono la piena visuale



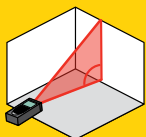
3 VOLUME

Con tre misure calcola automaticamente i volumi



9 MISURAZIONE DI AREA TRIANGOLARE

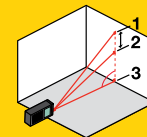
Con tre misure calcola gli angoli



4 ALTEZZA

(FUNZIONE 1 PITAGORA)

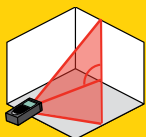
Con due misure calcola le altezze a distanza



10 ALTEZZA PARZIALE

(FUNZIONE 3 PITAGORA)

Per misurazioni precise di altezze parziali, in fase di misurazione pareti e serramenti o balconi



5 ALTEZZA COMBINATA

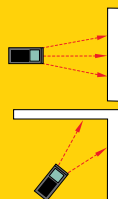
(FUNZIONE 2 PITAGORA)

Con tre misure (orizzontale e diagonali) calcola le altezze a distanza



11 MISURAZIONI PARZIALI (PICCHETTAMENTO)

Possibilità di inserire e, quindi, utilizzare due distanze diverse (A e B) per delimitare lunghezze di misura definita, ad esempio, nella costruzione di telai in legno



6 MISURA MINIMA / MASSIMA

Con questa funzione è possibile determinare la distanza minima o massima da un punto misurato e tracciare le distanze. Altre applicazioni sono la determinazione delle diagonali (valore massimo) o delle distanze orizzontali (valore minimo)

Per ulteriori informazioni e per vedere i video di prodotto, visitate
www.stanleylasers.com e
www.stanley.it

CARATTERISTICHE DEI MISURATORI TLM

MODELLO		TLM65	TLM99	TLM165	TLM330	TLM220i
CARATTERISTICHE	Gamma (Min / max)	0.21 - 20m	0.1 - 30m	0.1 - 50m	0.05 - 100m	0.05 - 200m
	Precisione tipica	± 3.0mm	± 2.0mm	± 1.5mm	± 1.0mm	± 1.0mm
	Sensore di inclinazione	-	-	-	✓	✓
	Protezione da pioggia e polvere	IP40	IP40	IP54	IP54	IP54
	Numero linee/misure sul display	2 linee	2 linee	2 linee	3 linee	Colori
	Illuminazione	-	-	✓	✓	Colori
	Allarme sonoro	-	-	✓	✓	✓
	Calcolo addizione, sottrazione	-	✓	✓	✓	✓
	Memoria storica/riciamo valori	-	-	5	20	20
	Timer	-	-	-	0-60 s	0-60 s
	Raccordo terminale pieghevole multifunzione	-	-	✓	✓	✓
	Ingrandimento zoom x 4	-	-	-	-	✓
	Spegnimento automatico (Laser/Unità)	120 s	90 / 180 s	90 / 180 s	90 / 180 s	180 / 360 s
	Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 3000	fino a 3000	fino a 3000	fino a 5000	fino a 5000*
	Batteria (inclusa)	✓	✓	✓	✓	✓
Attacco 1/4" per uso con treppiede	-	-	-	✓	✓	
Fodero agganciabile alla cintura	-	-	✓	✓	✓	
FUNZIONI	➊ Misurazione distanza	✓	✓	✓	✓	✓
	➋ Calcolo area	✓	✓	✓	✓	✓
	➌ Calcolo volume	✓	✓	✓	✓	✓
	➍ Pitagora - due misure ausiliarie	-	-	✓	✓	✓
	➎ Pitagora - tre misure ausiliarie	-	-	✓	✓	✓
	➏ Misura minima / massima	✓	-	✓	✓	✓
	➐ Misura dell'inclinazione	-	-	-	✓	-
	➑ Pitagora - tre misure ausiliarie con ostruzione	-	-	-	✓	✓
	➒ Misurazione di inclinazione e angoli	-	-	-	✓	✓
	➓ Pitagora - tre misure ausiliarie con definizione di distanza parziale	-	-	-	✓	✓
	➔ Misurazioni parziali (picchettamento)	-	-	-	✓	✓

*con batterie Li-Ion



MISURATORE LASER TLM65 (20 METRI)

Punta, premi, misura.

Il modello più semplice e veloce all'uso.

Il misuratore TLM65 è molto compatto e leggero, perfetto per le misurazioni di interni.

- portata 20 metri
- misurazioni in mm e pollici
- pulsante unico multifunzione



Modello / Cod.: TLM65 / STH1-77032

Campo di misurazione (Min/ max)	0.21 - 20m
Precisione tipica	± 3.0mm
Funzioni	1 2 3 6
Schermo	2 linee
Illuminazione schermo	no
Allarme sonoro	no

Indice protezione pioggia e polvere	IP40
Peso (con batterie)	100g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	120 s
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 3000
Batteria (inclusa)	2 x AAA (1.5V)





MISURATORE LASER TLM99 (30 METRI)

Unico nel rapporto qualità/prezzo

Estremamente facile all'uso, veloce e preciso.

Calcola distanze, area e volumi.

- Portata fino a 30 metri
- Ideale per misurazioni di base
- E' possibile definire con precisione e velocemente la quantità di materiale da utilizzare (come pitture o piastrelle)
- Funzione di addizione e sottrazione



Modello / Cod.: TLM99 / STH1-77138

Campo di misurazione (Min/ max)	0.1 - 30m
Precisione tipica	± 2.0mm
Funzioni	1 2 3
Schermo	2 linee
Illuminazione schermo	no
Allarme sonoro	no

Indice protezione pioggia e polvere	IP40
Peso (con batterie)	100g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	90/180 s
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 3000
Batteria (inclusa)	2 x AAA (1.5V)





MISURATORE LASER TLM165 (50 METRI)

Portata fino a 50 metri e tutte le principali funzioni

Memoria storica e richiamo fino a 5 valori.

- Misurazioni fino a 50 metri
- Schermo a due linee
- Memoria storica e richiamo fino a 5 valori
- Funzione di addizione e sottrazione
- Raccordo terminale pieghevole multifunzione
- Con fodero agganciabile alla cintura

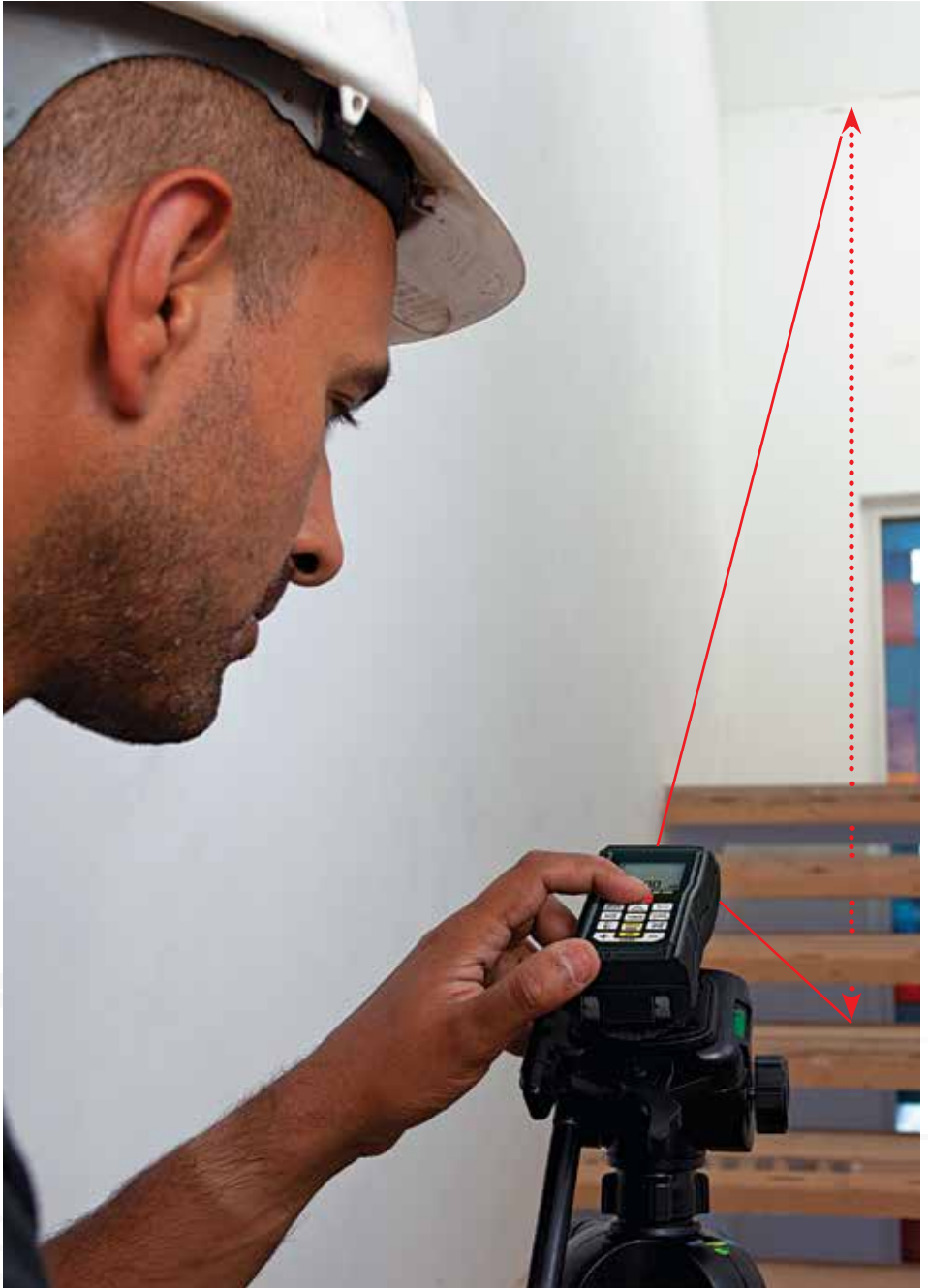


Modello / Cod.: TLM165 / SHT1-77139

Campo di misurazione (Min/ max)	0.1 - 50m
Precisione tipica	± 1.5mm
Funzioni	1 2 3 4 5 6
Schermo	2 linee
Illuminazione schermo	Sì
Allarme sonoro	Sì

Indice protezione pioggia e polvere	IP54
Peso (con batterie)	100g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	90/180 s
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 3000
Batteria (inclusa)	2 x AAA (1.5V)





MISURATORE LASER TLM330 (100 METRI)

Modello professionale con funzioni avanzate

Portata fino a 100 metri. Estremamente versatile; oltre alle misurazioni di distanze e angoli, le funzioni di Pitagora e memoria consentono di operare in contesti difficili.

- Misurazioni fino a 100 metri con sensore inclinazione
- Schermo a tre linee
- Blocco tastiera
- Memoria storica e richiamo fino a 20 valori
- Attacco 1/4" per uso con treppiede
- Raccordo terminale pieghevole multifunzione
- Con fodero agganciabile alla cintura



Modello / Cod.: TLM330 / SHT1-77140

Campo di misurazione (Min/ max)	0.05 - 100m
Precisione tipica	± 1mm
Funzioni	
Timer	0-60 sec.
Schermo	3 linee
Illuminazione schermo	Si

Allarme sonoro	Si
Indice protezione pioggia e polvere	IP54
Peso (con batterie)	110g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	90/180 s
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 5000
Batteria (inclusa)	2 x AAA (1.5V)





MISURATORE DIGITALE LASER TLM220i (200 METRI)

Misura grandi distanze grazie al puntatore laser

Grazie allo schermo a colori ed agli ingrandimenti 4x, le misurazioni sono semplici anche in condizioni di scarsa luminosità. Lo strumento è dotato di sensore di inclinazione.

- Schermo a colori ad alta risoluzione, ingrandimenti 4x
- Portata: fino a 200 metri con sensore di inclinazione e target
- Memoria storica e richiamo fino a 20 valori
- Attacco 1/4" per uso con treppiede
- Raccordo terminale pieghevole multifunzione
- Con fodero agganciabile alla cintura



Modello / Cod.: TLM220i / 1-77-116

Campo di misurazione (Min/ max)	0.05 - 200m
Precisione tipica	± 1.0mm
Funzioni	
Timer	0-60 s
Schermo	a colori con ingrandimenti 4x
Illuminazione schermo	a colori

Allarme sonoro	Si
Indice protezione pioggia e polvere	IP54
Peso (con batterie)	195g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	180 / 360 s
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 5000
Batteria (inclusa)	2 x AAA (1.5V)



STANLEY®

STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL
Via Energy Park, 6
20871 Vimercate (Mb)

tel. 039 9590200

fax 039 9590314

Assistenza Tecnica Laser

tel. 039 9590333

stanley.it



4 SEMPLICI MOSSE - DALL'INIZIO ALLA FINE

1. COLLEGA

Smart Measure Pro si collega allo smartphone/tablet in pochi secondi ed è compatibile con la maggior parte degli strumenti*.

Scarica la app Smart Measure Pro da App Store e Google Play.



2. SCATTA LA FOTO

Una volta sincronizzato, scatta la foto con lo smartphone/tablet.



3. MISURA

Misura, calcola e stima il materiale necessario.

Prendi altezza, larghezza ed area dalla foto ed usa la funzione calcolatrice per fare stime di materiale.



4. SALVA E CONDIVIDI**

Salva ed esporta i files per uso successivo.



* Richiede iOS 8.0 Bluetooth / Android 4.4 Bluetooth o versioni successive.

Smartphones e Tablets compatibili con la App Smart Measure Pro:

Smartphones: iPhone (4s, 5, 5s, 5c, 6, 6 Plus, 6s Plus), Google Nexus (5, 5X, 6, 6P), HTC (M8, Mini), Motorola Moto (G, X), Samsung Galaxy Note (3, 4, 5, S4, S4 Mini, S6), Sony Xperia Z1.

Tablets: iPad (gen. 3 e 4), iPad Mini (gen. 2, 3 e 4), iPad Air (gen. 1 e 2), iPad Touch (gen. 5 con fotocamera), Google Nexus 7 (2013), Samsung Galaxy - Tab S 8.4, Tab 4, Tab Active, Tab A, Tab 2.

Smart Measure Pro funziona anche con smartphones compatibili.

Guarda il video dimostrativo ed il tutorial su **You Tube**



STANLEY

STANLEY BLACK & DECKER ITALIA S.r.l.
Via Energy Park, 6
20871 VIMERCATE (Mb)

Tel. 039 9590200
Fax 039 9590314

stanley.it

** Alcune funzioni della app richiedono un abbonamento a pagamento.
Il logo Bluetooth® è un marchio registrato da Bluetooth SIG, Inc e l'utilizzo da parte di STANLEY è su licenza.

STANLEY

SMART MEASURE PRO

COLLEGA - SCATTA - MISURA



www.stanley.it

MS99151-IT

STANLEY

MISURE SMART DA PROFESSIONISTA



RISPARMIA TEMPO CON SMART MEASURE PRO.

Risparmia tempo e fai stime professionali con **STANLEY Smart Measure Pro**

Utilizza **Smart Measure Pro** per rilevare altezza, larghezza ed area partendo dalle immagini scattate da smartphone/tablet. Il calcolo automatico consente stime facili e veloci del materiale.

cod. **STHT1-77366**

Prezzo consigliato:
€ 149,00 (IVA inclusa)

NUOVO

SMART MEASURE PRO - MISURATORE DIGITALE



SEMPLICE E VELOCE

Utilizza Smart Measure Pro per rilevare altezza, larghezza e area partendo dalle immagini scattate.



MISURAZIONI PRECISE

È facile rilevare misurazioni con Smart Measure Pro - portata 137 metri e precisione $\pm 3\%$. Si misura velocemente lo spazio di lavoro in m^2 ; è possibile sottrarre aree definite come porte e finestre.



STIME E CALCOLI

Stima e calcola materiali necessari per i tuoi progetti.



CONNETTIVITÀ BLUETOOTH®

Grazie al Bluetooth®, Smart Measure Pro si sincronizza con la app e fornisce misurazioni accurate in tempo reale.



VERSATILE

Compatibile con la maggior parte di smartphones e tablets*, è lo strumento perfetto per fare stime.



ESPORTA FILES**

Salva i files nei formati PDF, JPG e carica su Cloud.



SCARICA LA APP GRATUITA
SMART MEASURE PRO
DISPONIBILE SU APP STORE E GOOGLE PLAY



FUNZIONE APP	GRATUITO	REGISTRAZIONE NECESSARIA
Misura con la app Smart Measure Pro	✓	
Salva misure e calcoli su Cloud		✓
Esporta in PDF, JPG e carica su Cloud		✓

Scarica il manuale d'uso dal sito www.stanley.it

CROSSHI[™]

**LIVELLAMENTI
DI PRECISIONE**



COMPATTA, VERSATILE E PRONTA ALL'USO.

Pronta all'uso e precisa. La livella **Stanley Cross90™** proietta linee autolivellanti nitide e molto luminose, garantendo un risultato perfetto per una moltitudine di lavori.

3 LINEE PER SQUADRI PERFETTI...

Delimita uno squadro su pareti con assoluta precisione utilizzando i due raggi a croce più il raggio a 90° verticale

La portata di 10 metri ne fa lo strumento perfetto per diversi lavori, tra cui:

- Armadi
- Posa di piastrelle
- Posa carta da parati
- Muri a secco
- Foratura per tasselli
- Allestimenti elettrici
- Posa di serramenti

In modalità manuale, con il pendolo bloccato, la livella può essere posizionata su un lato o capovolta per effettuare angoli a 45°, su scale, grondaie e tutte le superfici inclinate.



LEGGI IL QR CODE PER MAGGIORI
INFORMAZIONI O VISITA
STANLEYLASERS.COM/CROSS90

Indicatore "fuori livello"

Per un settaggio veloce e semplice. Da utilizzare con il **Quicklink™** per la massima flessibilità.



Blocco del raggio

Per utilizzo in modalità manuale.

Tasto accensione/funzioni

Seleziona il raggio a croce o a 90° / o entrambi
- perfetta per la posa di piastrelle, cucine, pareti
divisorie o foratura per tasselli.

Raggio a 90° addizionale

Per livellamenti precisi di soffitti, pareti
e pavimenti.



Punti di aggancio multipli

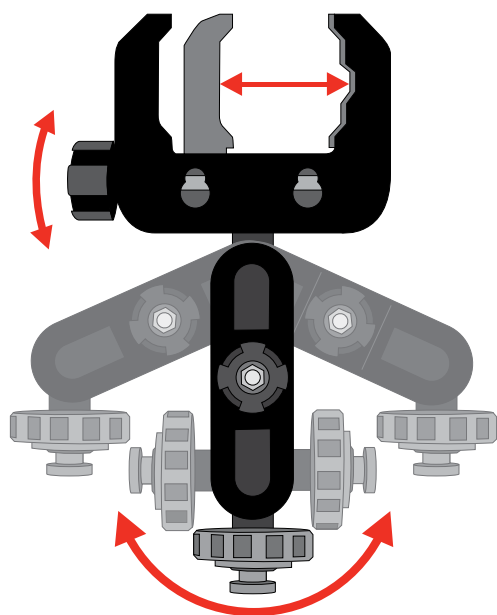
Per utilizzo a 360° con il supporto **Quicklink™**.



MESSA A LIVELLO PRECISA, OVUNQUE.

Il supporto **Quicklink™** consente di agganciare facilmente la livella **Cross90™** a telai di porte, scale a pioli o cavalletti.

Le ganasce morbide non danneggiano la superficie, consentendo l'utilizzo della livella praticamente ovunque.



Quicklink™
Bracket System



STANLEY

CROSSHIT™

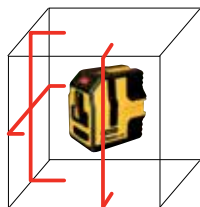


DIVERSI MODI PER ADATTARSI ALLE ESIGENZE...

RAGGIO A 90°

Garantisce lo squadro preciso in tutte le situazioni.

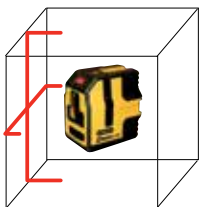
- Cabine-armadio
- Posa di serramenti
- Foratura per tasselli
- Posa di piastrelle



RAGGIO A CROCE

Per livellamenti orizzontali e verticali

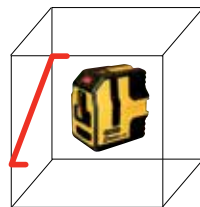
- Scaffali
- Armadi
- Pensili
- Illuminazione



MODALITA' MANUALE

Blocca il laser per creare linee inclinate

- Interni di tetti
- Scale
- Grondaie



Caratteristiche Tecniche

Codice	Cross90™ (STHT1-77341)
Portata (Max)	10m
Precisione	± 0.5mm/m
Autolivellamento	Sì
Campo di autolivellamento	4°
Modalità manuale	Sì
Diodo laser	635 Nm
Classe laser	1
Supporto multi-direzionale	Sì
Batterie (incluse)	2xAA (1.5V)
Durata batterie	15 ore

STANLEY®

Stanley Black & Decker Italia S.r.l.
Via Energy Park, 6
20871 Vimercate (Mb)

Tel. 039 9590200

Fax 039 9590314

Assistenza Tecnica Laser:

tel. 039 9590333

www.stanley.it

STANLEY®

LIVELLE LASER, MISURATORI ED ACCESSORI



stanleylasers.com



LA GAMMA DI STRUMENTI LASER STANLEY®

La precisione nelle misurazioni è essenziale per evitare problemi in cantiere e velocizzare i lavori, riducendo al minimo i tempi morti e gli eventuali interventi successivi.

Abbiamo quindi sviluppato una gamma di prodotti che soddisfano appieno i nostri standard rigorosi, allo scopo di consentire ai professionisti di lavorare in modo rapido e preciso.

Ecco perché gli **strumenti laser STANLEY®** offrono durata e resistenza nel tempo, oltre ad un'estrema facilità di funzionamento.

STRUMENTI LASER E NON SOLO...

Oltre agli strumenti laser, abbiamo sviluppato una gamma di ruote di misurazione e livelli ottici per seguirvi in ogni fase della costruzione, dal rilievo alle finiture.

La nostra gamma completa di accessori include supporti da parete e soffitto, ricevitori, occhiali, ma anche treppiedi per misuratori e livelle. A completamento di gamma, sono disponibili anche telecomandi, caricabatterie e aste.



SOMMARIO

03

INTRODUZIONE

- 04 Applicazioni e strumenti
- 06 Lo standard STANLEY
- 07 Come scegliere il prodotto giusto per ogni lavoro

08

LIVELLAMENTO

- 10 Introduzione
- 12 Livellatori laser rotanti
- 20 Livelle laser a punti
- 24 Livelle laser a croce e multilinee
- 30 Livelli ottici
- 34 Livelle digitali



35

MISURAZIONE

- 36 Introduzione
- 37 Misuratori laser
- 43 Ruote di misurazione



47

RILEVAMENTO

- 48 Introduzione
- 49 Rilevatori
- 53 Misuratore di umidità



54

ACCESSORI

- 54 Target, occhiali e aste di misurazione
- 55 Treppiedi, aste e supporti
- 57 Batterie e caricabatterie
- 57 Telecomandi e ricevitori



58

ASSISTENZA TECNICA

PREPARAZIONE AREA

STANLEY® offre un'ampia gamma di strumenti laser professionali, progettati per lavorare al meglio in ogni contesto.

- Livellamento
- Strade, percorsi e vialetti di accesso
- Fondamenta
- Sistemazione paesaggistica
- Livellamento della superficie
- Determinazione delle pendenze per lo scolo delle acque

PRIMA FASE DI COSTRUZIONE

Per lavorare con precisione in fase di realizzazione di muri e pareti interne.

- Messa in squadra di muri, porte e finestre
- Installazioni elettriche e idrauliche
- Opere in ferro strutturali e impalcature



La gamma di prodotti laser STANLEY® consente ai professionisti nel campo della costruzione, edilizia e misure topografiche di ottenere misurazioni precise e affidabili operando in totale sicurezza.



SECONDA FASE DI COSTRUZIONE

È necessario assicurare un preciso allineamento degli infissi e dei raccordi.

- Controsoffittature
- Tramezzi
- Impianti elettrici
- Punti luce
- Allineamento in più punti
- Tracce e canalizzazione
- Tubature

FINITURA

Per una perfetta collocazione di elementi decorativi ed arredamento.

- Posa di carta da parati e di piastrelle
- Decorazione d'interni
- Installazione di cucine e sanitari
- Montaggio di scaffali
- Installazione di mobili
- Bordature e modanature



LIVELLAMENTO

Orizzontale, verticale e punto per punto per esterni ed interni. Messa a livello in assoluta precisione fino a 300 metri di raggio.



MISURAZIONE

Misuratori laser con portate fino a 200 metri. Possibilità di scelta tra ruote di misurazione per la preparazione dell'area o strumenti laser per misurazione in esterni di volumi ed angoli.



RILEVAMENTO

Evitate rischi potenziali in caso di foratura grazie alla gamma di rilevatori STANLEY.

LO STANDARD STANLEY®

STANLEY® è leader di mercato dal 1843.

Conoscenza, invenzione e innovazione sono sempre state al centro delle nostre attività. Dai classici come il coltello STANLEY® e il flessometro Powerlock, fino all'introduzione della nuova gamma di strumenti laser dedicata ai professionisti.

Offriamo la più ampia gamma al mondo di utensili manuali ed elettronici, progettati per uso professionale, testati in condizioni operative e costruiti nel rispetto degli standard di qualità.

STRUMENTI LASER

Per scegliere il prodotto giusto, è necessario comprendere le caratteristiche tecniche e le specifiche di base.

COS'È UN LASER?

LASER è un acronimo per "Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation" (amplificazione luminosa per mezzo di emissione stimolata di radiazioni). Il raggio laser viene generato da un diodo che emette un fascio di luce di lunghezza d'onda definita. Minore è la lunghezza d'onda, maggiore è la visibilità del raggio. I laser STANLEY® hanno una lunghezza d'onda standard di 635 Nm che li rende operativi per usi fino ad un raggio di 300 metri.

CLASSE DI PROTEZIONE IP

L'indice IP è molto importante quando si lavora in presenza di polveri o pioggia. Alcuni laser STANLEY® selezionati sono di classe IP54 (protezione contro la polvere e gli spruzzi di acqua) o IP66 (protezione totale contro la polvere minuscola e acqua abbondante), caratteristica importante per l'utilizzo di strumenti in esterni o per le attività di preparazione sul campo.



SICUREZZA

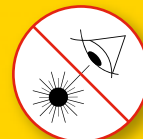
La sicurezza è per noi molto importante, per questo tutti i nostri strumenti laser sono conformi alla normativa CE e soddisfano gli standard di sicurezza internazionali. I laser si classificano da 1 a 4 in termini di pericolo potenziale. Le classi dei laser STANLEY variano da 1 a 2M, in cui il rischio è assente o molto limitato.

Come riferimento, si applica la seguente classificazione:

Classe 1: non comporta alcun rischio di danno biologico.

Classe 2: il raggio di luce potrebbe arrecare danni nel caso in cui l'individuo lo osservi in modo fisso per un lungo periodo.

Classe 2M: i laser hanno un raggio divergente e potrebbe comportare rischi qualora venga posizionato davanti agli occhi uno strumento ottico, come una lente d'ingrandimento.



L'OPINIONE DEI PROFESSIONISTI



SCEGLIERE IL PRODOTTO GIUSTO PER IL PROPRIO LAVORO

LIVELLAMENTO



LIVELLATORI ROTANTI

Per uso in ambienti esterni ed interni fino a 300 metri di raggio.



LIVELLI OTTICI

Per uso in ambienti esterni fino a 107 metri di raggio.



LIVELLE A LINEE/ LIVELLE A PUNTI

Per un uso in ambienti esterni ed interni fino a 50 metri.



LIVELLE DIGITALI

Per misurazioni precise sul luogo di lavoro.

MISURAZIONE

RUOTE DI MISURAZIONE

Per grandi distanze, rilievi in cantiere e tracciamento.



MISURATORI LASER TLM

Per un uso in ambienti esterni ed interni fino a 200 metri. Misurazione di distanze, calcolo di aree e angoli e molte altre funzioni.



RILEVAMENTO

RILEVATORI

Per rilevare elementi in legno o metallo, tubature o cavi elettrici in tensione.



MISURATORE DI UMIDITA'

Rilevamento di umidità fino al 4% attraverso mattoni, muratura, cartongesso e legno.





STANLEY
FatMax
SML

120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10

LIVELLAMENTO



L'OPINIONE DEI PROFESSIONISTI



COSTRUISCI LE FONDAMENTA - PARTENDO DALLA BASE

UNA LIVELLA LASER PER TUTTI I LAVORI

Fin dalla preparazione area, è essenziale procedere in modo corretto per avere un buon riscontro nell'esecuzione di un progetto.

La gamma di livelle laser **STANLEY®** comprende prodotti di massima precisione per lavorare su brevi o lunghe distanze, in interni come in esterni.

La scelta si articola nelle 4 famiglie qui a lato, ciascuna con caratteristiche peculiari per rendere ogni esecuzione veloce e molto precisa.



LIVELLATORI LASER ROTANTI

Per esterni, con un raggio di utilizzo fino a 300 metri

I laser rotanti **STANLEY®** emettono un raggio rotante a 360° e vengono generalmente utilizzati montati su treppiedi in fase di livellamento dell'area.

Il raggio rotante laser si manifesta come una linea, quindi è molto visibile in interni. Per lavori in esterni è consigliato l'uso di ricevitore.



LIVELLE LASER A LINEA/MULTILINEE

Per esterni, con portata fino a 50 metri

Emettono una linea orizzontale ed una verticale a croce di 90° rispetto alla linea orizzontale.

Alcune livelle a linee **STANLEY®** emettono una sola linea; altre sono in grado anche di emettere una linea verticale a croce di 90° per fare squadri.



LIVELLE LASER A PUNTI

Per interni, fino a 30 metri

Questi laser proiettano uno o più punti sulla parete e sul pavimento.

Perfetti per effettuare punti di riferimento livellati o punti a piombo.



LIVELLI OTTICI

Per esterni, con raggio di utilizzo fino a 107 metri e ingrandimenti 24x o 32x


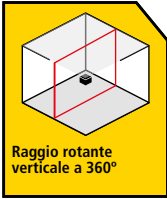
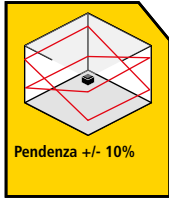


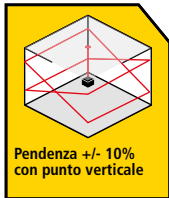


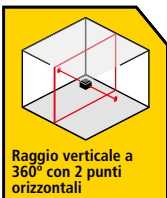
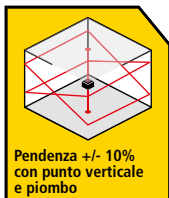

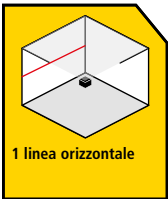
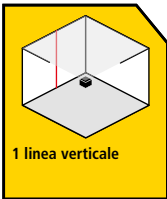
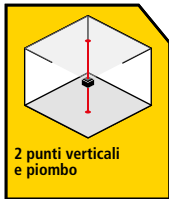
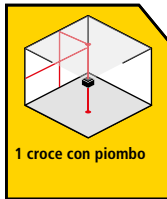
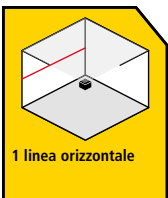



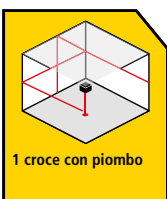
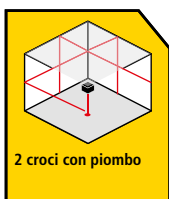

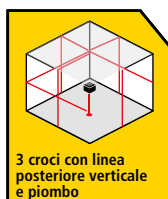
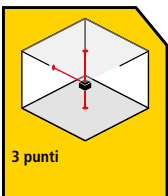
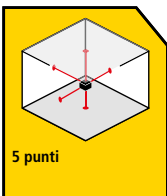


A differenza della strumentazione laser tradizionale, i livelli ottici utilizzano lenti di precisione con ingrandimenti fino a 32x per grande precisione di esecuzione. I livelli ottici **STANLEY®** sono ideali per la fase di preparazione area.



LIVELLAMENTO

Qui di seguito vengono elencate le più comuni funzioni di livellamento ottenibili con i prodotti STANLEY.

Per caratteristiche specifiche e funzioni, consultare le pagine successive.

LIVELLATORI ROTANTI				
				
				
				
				
				
				
				

LIVELLATORI LASER ROTANTI

La gamma di livellatori rotanti **STANLEY®** comprende prodotti adatti alla fase di preparazione area e costruzione. Per maggiori informazioni, consultate la tabella nella pagina successiva che riporta il prodotto più adatto al vostro lavoro.

LAVORI IN ESTERNI

Per lavori come la determinazione delle pendenze, lo scolo delle acque, la sistemazione paesaggistica, ecc, è necessario utilizzare livelle con un alto numero di giri al minuto, in particolar modo su lunghe distanze. Nel caso di raggi di utilizzo consistenti è necessario l'uso di un ricevitore **STANLEY®** per individuare l'esatta posizione del raggio laser.

Per vostra informazione, i ricevitori lavorano meglio in presenza di rotazioni veloci; almeno 600 giri al minuto per consentire al ricevitore di intercettare la linea laser.

UTILIZZO DEI RICEVITORI LASER

I ricevitori laser **STANLEY®** sono progettati per essere montati su aste.

Oltre allo schermo a cristalli liquidi, sono dotati di indicatore sonoro a 2 livelli. Il suono da corto diventa sempre più lungo ad evidenziare la messa a livello.

Per informazioni specifiche sui ricevitori, consultate la sezione "Accessori" a pagina 54






VELOCITÀ DI ROTAZIONE

I laser rotanti **STANLEY®** sono dotati di una velocità di rotazione fissa o variabile. Un alto numero di giri/minuto produce un raggio poco visibile ma in grado di raggiungere distanze elevate, mentre un basso numero di giri/minuto è luminoso ma il punto rotante ha intervalli più lunghi. In fase d'uso, si consiglia di utilizzare una bassa velocità di rotazione quando si lavora in interni ed una velocità più alta in esterni, per ottenere la massima efficienza.

Un'altra funzione utile di alcuni livellatori laser **STANLEY®** è la possibilità di impostare il numero di giri a zero, per uso come laser a punti, muovendo a scatti il punto con il telecomando.



CARATTERISTICHE DEI LASER ROTANTI

PRODOTTO / CODICE		 RL HW 1-77-496	 RL HW+ 1-77-429	 RL HGW 1-77-439	 RL HV 1-77-497	 RL HVPW 1-77-427	
Applicazioni	PREPARAZIONE AREA	Messa a livello e fondamenta	■	■	■	■	
		Livellamento delle superfici, determinazione delle pendenze per lo scolo delle acque	■	■	■	●	■
		Sistemazione stradale e paesaggistica	■	■	■		■
	PRIMA FASE DI COSTRUZIONE	Messa in squadra di muri, porte e finestre		■	■	●	■
		Posizionamento di armature per calcestruzzo		■	■	■	■
		Installazioni elettriche e idrauliche				●	●
	SECONDA FASE DI COSTRUZIONE	Posa di controsoffittature e tramezzi		●		■	■
		Impianti elettrici, punti luce, allineamento in più punti		●		●	■
		Tracce, canalizzazione e tubature		■	●	■	■
	FINITURA	Posa di carta da parati, piastrelle e decorazione d'interni				●	●
		Installazione di cucine e sanitari				●	●
		Montaggio di scaffali, installazione di mobili, bordature e modanature				●	●
FUNZIONI PRINCIPALI	Diodo pulsante						
	Livellamento automatico	✓	✓	✓	✓	✓	
	Livellamento orizzontale	✓	✓	✓	✓	✓	
	Livellamento e allineamento verticale		✓	✓	✓	✓	
	Squadro				✓	✓	
	Angoli e pendenze		✓	✓	✓	✓	
SPECIFICHE	Raggio di utilizzo / diametro esterno	60 / 600m	60 / 600m	60 / 600m	60 / 600m	60 / 600m	
	Portata del telecomando	-	40m	40m	40m	40m	
	Numero di raggi	1	1	1	2	3	
	Direzione del raggio	Rotante	Rotante	Rotante	Rotante, Alto	Rotante, Alto, Basso	
	Angolo di scansione	-	-	-	10° - 45° - 90°	10° - 45° - 90°	
	Velocità di rotazione (giri/min.)	600	600	0 - 150 - 300 - 600 - 1000	0 - 150 - 300 - 600	0 - 150 - 300 - 600	
	Classe di protezione IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	
	Tipo di batteria	1 Ricaricabile Ni-Mh	1 Ricaricabile Ni-Mh	1 Ricaricabile Ni-Mh	1 Ricaricabile Ni-Mh	1 Ricaricabile Ni-Mh	
	Autonomia	20 ore	20 ore	20 ore	20 ore	20 ore	

■ IDEALE PER ● ADATTO A

LASER ROTANTE DA ESTERNI FATMAX® RL HW

STANLEY
FATMAX

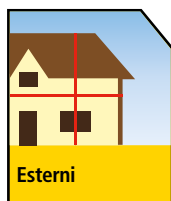


Vetro ottico a protezione della testina rotante

Protezione a pioggia e polvere, per la massima resistenza e durata

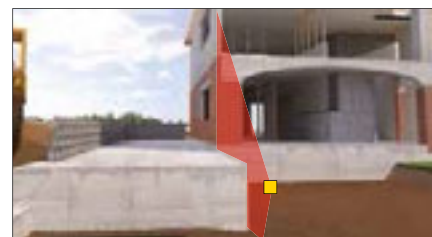
Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza.

Attacco filettato femmina per uso su treppiede



COMPOSIZIONE:

- Valigetta rigida preformata per il trasporto
- Caricabatterie
- Pacco batterie ricaricabili
- Target
- Ricevitore
- Manuale



- Estremamente resistente, il livellatore laser **STANLEY FATMAX® RL HW** garantisce un livellamento preciso in fase di preparazione area.
- Raggio di utilizzo fino a 300 metri
- Protezione a pioggia e polvere
- Allarme ADS per segnalare quando lo strumento viene mosso
- Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza d'uso
- Protezione a pioggia e polvere, norme IP66
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: RL HW / 1-77-496

Raggio di utilizzo	60 / 600m
Precisione (rotazione orizzontale)	±10" / 1.5mm @ 30m
Precisione (rotazione verticale)	-
Precisione (punto in alto)	-
Precisione (punto in basso)	-
Diodo laser	635nm
Classe laser	2
Campo di livellamento	5°

Pendenza manuale	-
Pendenza digitale	-
Modalità oscillazione	-
Velocità di rotazione (giri/min.)	600
Tipo di batterie	1 Ricaricabile Ni-Mh
Autonomia	20 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	210 x 126 x 173 mm
Peso	1.1 kg ± 3% (Batterie non incluse)



LASER ROTANTE DA ESTERNI FATMAX® RL HW+

STANLEY
FATMAX

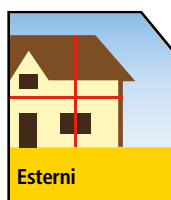


Vetro ottico a protezione della testina rotante

Protezione a pioggia e polvere, per la massima resistenza e durata

Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza.

Attacco filettato femmina per uso su treppiede



COMPOSIZIONE:

- Valigetta rigida preformata per il trasporto
- Target
- Ricevitore
- Telecomando
- Caricabatterie
- Pacco batterie ricaricabili
- Manuale

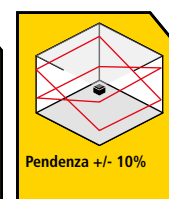


- Estremamente resistente, il livellatore laser **STANLEY® FATMAX® RL HW+** garantisce un livellamento preciso in fase di preparazione area. Testa regolabile con un'angolazione di 10° su asse X e Y.
- Raggio di utilizzo fino a 300 metri
- Testa rotante regolabile con un'inclinazione di +/- 10% (pendenza manuale)
- Allarme ADS per segnalare quando lo strumento viene mosso
- Protezione a pioggia e polvere
- Testa regolabile con un'angolazione di 10° su asse X e Y.
- Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza d'uso
- Protezione a pioggia e polvere, norme IP 66
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: RL HW+ / 1-77-429

Raggio di utilizzo	60 / 600m
Precisione (rotazione orizzontale)	±10" / 1.5mm @ 30m
Precisione (rotazione verticale)	±20" / 3 mm @ 30 m
Precisione (punto in alto)	-
Precisione (punto in basso)	-
Diode laser	635nm
Classe laser	2
Campo di livellamento	5°

Pendenza manuale	±10%
Pendenza digitale	-
Modalità oscillazione	-
Velocità di rotazione (giri/min.)	600
Tipo di batterie	1 Ricaricabile Ni-Mh
Autonomia	20 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	210 x 126 x 173 mm
Peso	1.1 kg ± 3% (Batterie non incluse)

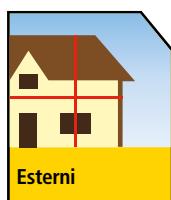


LASER ROTANTE DA ESTERNI FATMAX® RL HGW

STANLEY
FATMAX



- Vetro ottico a protezione della testina rotante
- Protezione a pioggia e polvere, per la massima resistenza e durata
- Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza.
- Schermo digitale
- Attacco filettato femmina per uso su treppiede



COMPOSIZIONE:

- Valigetta rigida preformata per il trasporto
- Target
- Ricevitore
- Caricabatterie
- Pacco batterie ricaricabili
- Telecomando
- Occhiali
- Mirino telescopico
- Manuale

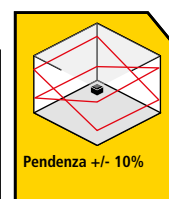


- Estremamente resistente, il livellatore laser **STANLEY® FATMAX® RL HGW** consente di effettuare tutti i lavori di livellamento orizzontale, verticale e inclinazione controllata elettronicamente. Fino a +/-15%
- Testa rotante regolabile con un'inclinazione del 15% (pendenza digitale)
- Raggio di utilizzo fino a 300 metri
- Allarme ADS per segnalare quando lo strumento viene mosso
- Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza d'uso
- Protezione a pioggia e polvere, norme IP66
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: RL HGW / 1-77-439

Raggio di utilizzo	60 / 600m
Precisione (rotazione orizzontale)	±10" / 1.5mm @ 30m
Precisione (rotazione verticale)	±20" / 3mm @ 30m
Precisione (punto in alto)	-
Precisione (punto in basso)	-
Diodo laser	635nm
Classe laser	2
Campo di livellamento	5°

Pendenza manuale	-
Pendenza digitale	±15%
Modalità oscillazione	-
Velocità di rotazione (giri/min.)	0 - 150 - 300 - 600 - 1000
Tipo di batterie	1 Ricaricabile Ni-Mh
Autonomia	20 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	210 x 126 x 173 mm
Peso	1.1 kg ± 3% (Batterie non incluse)



LASER ROTANTE DA INTERNI FATMAX® RL HV

STANLEY
FATMAX

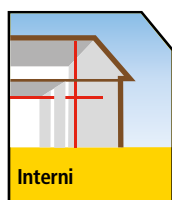


Vetro ottico a protezione della testina rotante

Protezione a pioggia e polvere, per la massima resistenza e durata

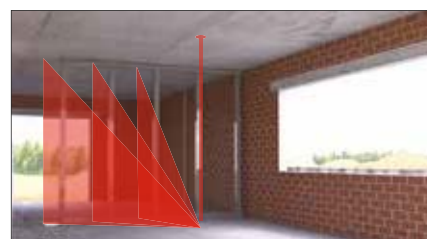
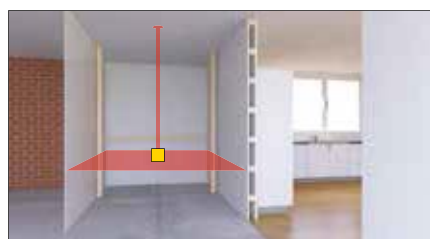
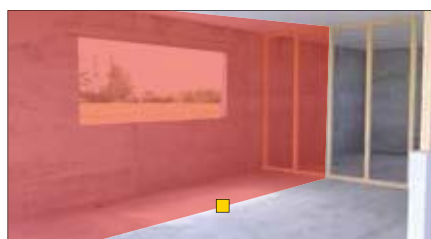
Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza.

Attacco filettato femmina per uso su treppiede



COMPOSIZIONE:

- Valigetta rigida preformata per il trasporto
- Target
- Caricabatterie
- Pacco batterie ricaricabili
- Supporto da parete
- Telecomando
- Occhiali
- Manuale

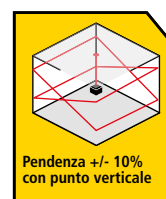


- Specifico per interni, il livellatore laser **STANLEY® FATMAX® RL HV** fornisce un livellamento preciso e accurato di muri, controsoffitti e squadri a 90°
- Raggio di utilizzo fino a 200 metri con ricevitore
- Livellamento orizzontale, verticale, squadri e scanning
- Allarme ADS per segnalare quando lo strumento viene mosso
- Scansioni a 10° - 45° - 90°
- Utilizzabile con telecomando
- Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza d'uso
- Protezione a pioggia e polvere, norme IP66
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: RL HV / 1-77-497

Raggio di utilizzo	60 / 600m
Precisione (rotazione orizzontale)	±10" / 1.5mm @ 30m
Precisione (rotazione verticale)	±20" / 3mm @ 30m
Precisione (punto in alto)	±20" / 3mm @ 30m
Precisione (punto in basso)	-
Diode laser	635nm
Classe laser	2
Campo di livellamento	5°

Pendenza manuale	±10%
Pendenza digitale	-
Modalità oscillazione	10° - 45° - 90°
Velocità di rotazione (giri/min.)	0 - 150 - 300 - 600
Tipo di batterie	1 Ricaricabile Ni-Mh
Autonomia	20 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	210 x 126 x 173 mm
Peso	1.1 kg ± 3% (Batterie non incluse)



LASER ROTANTE DA INTERNI FATMAX® RL HVPW

STANLEY
FATMAX

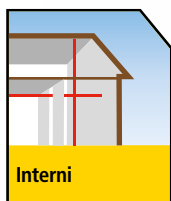


Vetro ottico a protezione della testina rotante

Protezione a pioggia e polvere, per la massima resistenza e durata

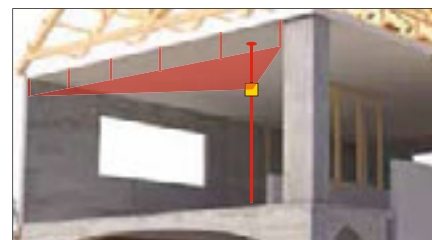
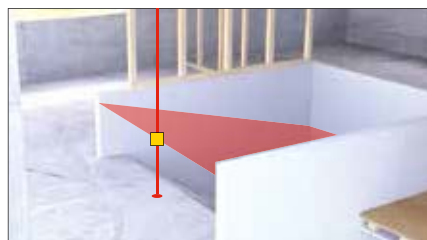
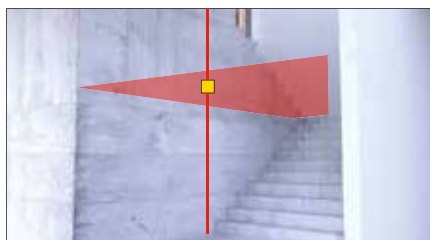
Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza.

Attacco filettato femmina per uso su treppiede



COMPOSIZIONE:

- Valigetta rigida preformata per il trasporto
- Supporto da parete
- Target
- Telecomando
- Caricabatterie
- Occhiali
- Pacco batterie ricaricabili
- Manuale

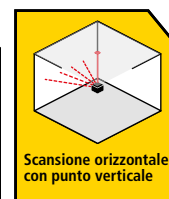
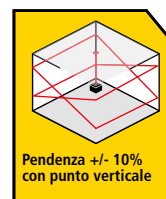


- Specifico per interni, il livellatore laser **STANLEY® FATMAX® RL HVPW** fornisce un livellamento preciso e accurato di muri, controsoffitti e squadri a 90°
- Raggio di utilizzo fino a 200 metri
- Livellamento orizzontale, verticale, squadri e piombo, scansioni
- Allarme ADS per segnalare quando lo strumento viene mosso
- Scansioni a 10°- 45° - 90°
- Funzione telecomando
- Impugnatura robusta e inserti in gomma alla base del livellatore per la massima resistenza d'uso
- Protezione a pioggia e polvere, norme IP66
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: RL HVPW / 1-77-427

Raggio di utilizzo	60 / 600m
Precisione (rotazione orizzontale)	±10" / 1.5mm @ 30m
Precisione (rotazione verticale)	±20" / 3mm @ 30m
Precisione (punto in alto)	"±20" / 3mm @ 30m
Precisione (punto in basso)	±60" / 9mm @ 30m
Diodo laser	1 x 635nm & 1 x 650nm
Classe laser	2
Campo di livellamento	5°

Pendenza manuale	±10%
Pendenza digitale	-
Modalità oscillazione	10° - 45° - 90°
Velocità di rotazione (giri/min.)	0 - 150 - 300 - 600
Tipo di batterie	1 Ricaricabile Ni-Mh
Autonomia	20 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	210 x 126 x 173 mm
Peso	1.1 kg ± 3% (Batterie non incluse)





LIVELLE LASER A PUNTI



Le livelle laser a punti **STANLEY®** sono perfette per il posizionamento preciso di telai di porte e finestre, tubature, condutture di ventilazione, installazioni elettriche e altro ancora.

Grazie all'emissione di uno o più punti laser, viene determinato esattamente dove forare o montare strutture in legno, tubature, elementi di supporto o armadi a parete.

Entrambe le livelle **SLP3** e **SLP5** sono dotate di sensori di "fuori livello" per assicurare un autolivellamento sicuro e preciso. La proiezione di più raggi (sia orizzontali che verso il basso) consente di tracciare con facilità gli squadri di pareti interne, armadi, ecc. Entrambe le livelle possono essere utilizzate montate su treppiedi o aste. Inoltre, il blocco magnetico del pendolo consente il trasporto in tutta sicurezza.



CARATTERISTICHE DEI LASER A PUNTI

PRODOTTO / CODICE		 SLP3 1-77-318	 SLP5 1-77-319	
APPLICAZIONI	PREPARAZIONE AREA	Messa a livello e fondamenta		
		Livellamento delle superfici, determinazione delle pendenze per lo scolo delle acque		
		Sistemazione stradale e paesaggistica		
	PRIMA FASE DI COSTRUZIONE	Messa in squadra di muri, porte e finestre		■
		Posizionamento di armature per calcestruzzo	■	■
		Installazioni elettriche e idrauliche		■
	SECONDA FASE DI COSTRUZIONE	Posa di controsoffittature e tramezzi	■	■
		Impianti elettrici, punti luce, allineamento in più punti	■	■
		Tracce, canalizzazione e tubature	■	■
	FINITURA	Posa di carta da parati, piastrelle e decorazione d'interni		
		Installazione di cucine e sanitari		
		Montaggio di scaffali, installazione di mobili, bordature e modanature		
	FUNZIONI PRINCIPALI	Diodo pulsante		
		Livellamento automatico	✓	✓
		Livellamento orizzontale	✓	✓
Livellamento e allineamento verticale				
Squadro		✓	✓	
Piombo		✓	✓	
Angoli e pendenze				
SPECIFICHE	Portata	30m	30m (punto) / 10m (linea)	
	Numero di raggi	3	5	
	Direzione del raggio	Alto, Basso, 1 @ 90°	Alto, Basso, 3 @ 90°	
	Angolo della linea posteriore	-	120°	
	Numero di linee	-	1	
	Direzione delle linee	-	Orizzontale	
	Segnalazione oscillazione (avviso)	✓	✓	
	Classe di protezione IP	IP54	IP54	
	Batterie	3 x AA	3 x AA	
	Autonomia	20 ore	16 ore	

■ IDEALE PER ● ADATTO A

LIVELLA LASER MULTIPUNTI SLP3

STANLEY
FATMAX

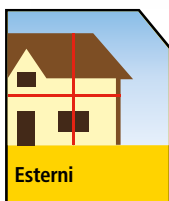


3 punti (2 a piombo ed 1 frontale a 90°)

Sistema di rilevamento di fuori livello

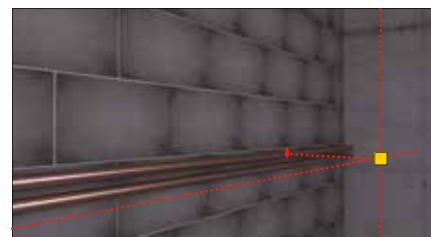
Il blocco magnetico del pendolo evita di danneggiare la livella laser durante il trasporto

Base magnetica e attacco filettato per montaggio su treppiedi



COMPOSIZIONE:

- Treppiedi fotografico
- Manuale
- Target
- Batterie
- Borsa per il trasporto

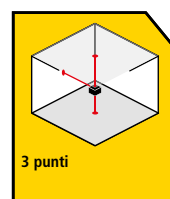


- Ideale per partiture, illuminazione e piombo con riporto a pavimento
- Proietta 3 punti (2 a piombo ed 1 frontale a 90°) che consentono un perfetto allineamento verticale
- Speciale base magnetica per l'aggancio a strutture girevoli
- Portata: 30 metri a seconda della luminosità
- Design compatto, semplice da usare
- Pendolo con blocco magnetico per la massima sicurezza di trasporto
- Norme IP54 (protezione contro la polvere e gli spruzzi di acqua)
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: SLP3 / 1-77-318

Portata	30m
Precisione (punto)	4mm@10m
Diodo laser	635nm
Classe laser	2
Campo di livellamento	4°

Classe di protezione IP	IP54
Tipo di batterie	3 x AA
Autonomia	20 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	137 x 77 x 152 mm
Peso	550g ± 3% (Batterie non incluse)



LIVELLA LASER MULTIPUNTI E LINEA SLP5

STANLEY
FATMAX



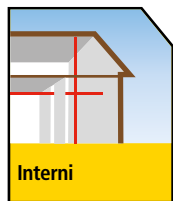
5 punti (2 a piombo, 2 orizzontali ed 1 frontale a 90°)

Sistema di rilevamento di fuori livello

Proietta anche una linea orizzontale opposta ai punti.

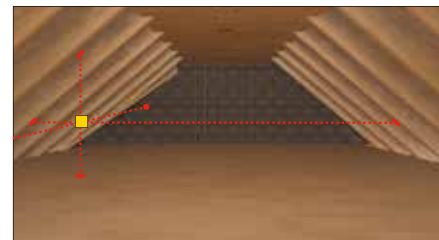
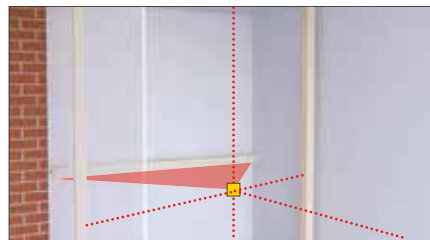
Il blocco magnetico del pendolo evita di danneggiare la livella laser durante il trasporto

Base magnetica e attacco filettato per montaggio su treppiedi



COMPOSIZIONE:

- Treppiedi fotografico
- Manuale
- Target
- Batterie
- Borsa per il trasporto

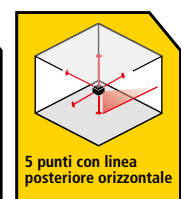
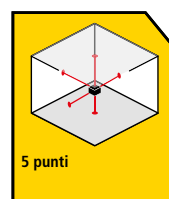


- Ideale per partiture, tubature e piombo
- Proiezione di 5 punti: 3 orizzontali, 1 verticale e 1 piombo
- Portata: 30 metri (punti) / 10 metri (linea)
- Autolivellante, con sistema di rilevamento del fuori livello
- Speciale base magnetica per l'aggancio a strutture girevoli
- Il blocco magnetico del pendolo evita di danneggiare la livella durante il trasporto.
- Norme IP54 (protezione contro la polvere e gli spruzzi di acqua)
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: SLP5 / 1-77-319

Portata	10m (linea) / 30 m (punto)
Precisione (punto)	3mm@15m
Diodo laser	635nm
Classe laser	2
Campo di livellamento	4°

Classe di protezione IP	IP54
Tipo di batterie	3 x AA
Autonomia	16 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	137 x 77 x 152 mm
Peso	550g ± 3% (Batterie non incluse)



LIVELLE LASER A CROCE E MULTILINEE

Le livelle laser a linea **STANLEY®** emettono un raggio laser molto visibile e sono destinate ad un uso professionale.

La gamma comprende le autolivellanti con sistema di rilevamento di fuori livello per lavorare in sicurezza e con precisione.

Il design compatto e robusto le rende versatili all'uso ed i prodotti con un lungo raggio di utilizzo sono particolarmente indicati per uso in esterni (con ricevitore).

Completamente compatibili per uso su treppiedi o con asta, le livelle laser **STANLEY®** garantiscono lavori precisi in tutte le fasi della




costruzione, dalle fondamenta alle finiture d'interni.

Scegliete tra livelle laser a croce, indicate per effettuare squadri (es. la posa di piastrelle o installazioni di controsoffittature), e livelle laser multilinee per livellamenti più complessi.

I prodotti in gamma sono dotati del sistema di blocco del raggio laser, per riportare gli angoli in modo rapido e semplice. Il tutto azionando un solo pulsante.



CARATTERISTICHE DEI LASER A CROCE E MULTILINEE

PRODOTTO / CODICE		CROCE		MULTILINEE	
		 SCL 1-77-320	 SCL-D 1-77-321	 SML 1-77-322	
APPLICAZIONI	PREPARAZIONE AREA	Messa a livello e fondamenta	■	■	■
		Livellamento delle superfici, determinazione delle pendenze per lo scolo delle acque			
		Sistemazione stradale e paesaggistica			●
	PRIMA FASE DI COSTRUZIONE	Messa in squadra di muri, porte e finestre			■
		Posizionamento di armature per calcestruzzo	■	■	■
		Installazioni elettriche e idrauliche	■	●	●
	SECONDA FASE DI COSTRUZIONE	Posa di controsoffittature e tramezzi		●	●
		Impianti elettrici, punti luce, allineamento in più punti		■	■
		Tracce, canalizzazione e tubature	■	■	■
	FINITURA	Posa di carta da parati, piastrelle e decorazione d'interni	■	■	■
		Installazione di cucine e sanitari	■	■	■
		Montaggio di scaffali, installazione di mobili, bordature e modanature	■	■	■
FUNZIONI PRINCIPALI	Diodo pulsante	✓	✓	✓	
	Livellamento automatico	✓	✓	✓	
	Livellamento orizzontale	✓	✓	✓	
	Livellamento e allineamento verticale	✓	✓	✓	
	Squadro	✓	✓	✓	
	Piombo		✓	✓	
	Angoli e pendenze			✓	
SPECIFICHE	Portata	10m	15m (linea) / 30m (punto)	15m	
	Portata con ricevitore	25m	50m	50m	
	Numero di raggi	-	2	1	
	Direzione del raggio	-	Alto, Basso	Alto, Basso	
	Numero di linee	2	2	5	
	Direzione della linea	Croce (1V / 10)	Croce (1V / 10)	Croce (4V / 10)	
	Modalità a impulsi	✓	✓	✓	
	Modalità manuale	✓	✓	✓	
	Classe di protezione IP	IP54	IP54	IP54	
	Tipo di batterie	3 x AA	3 x AA	4 x AA	
Autonomia	18 ore	10 ore	6 ore		

■ IDEALE PER ● ADATTO A

LIVELLA LASER A CROCE SCL

STANLEY
FATMAX



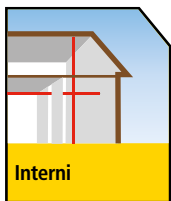
Usa in interni ed esterni. Funzione luce pulsante per utilizzo con ricevitore per lavori in esterno.

Proietta 1 linea orizzontale ed 1 linea verticale a 90° rispetto alla linea orizzontale

Sistema di rilevamento di fuori livello

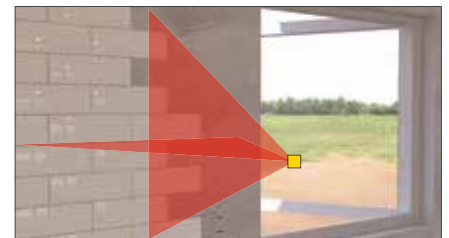
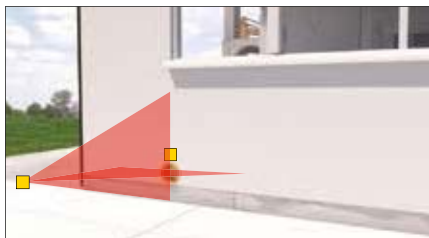
Autolivellante

Corpo molto robusto



COMPOSIZIONE:

- Bersaglio
- Occhiali
- Supporto
- 4 batterie tipo AA
- Mini treppiede attacco 1/4" femmina
- Manuale
- Borsa per il trasporto

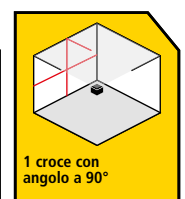
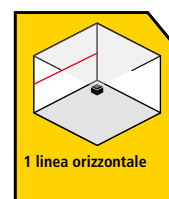


- La funzione con luce pulsante consente l'utilizzo in esterni con ricevitore (non incluso)
- Perfetta per i livellamenti di superfici
- Indicata per il posizionamento di armature per calcestruzzo, come pure per installazioni idrauliche ed elettriche, decorazione, montaggio di scaffali e posa di bordature.
- Portata: fino a 10 metri in interni (25 con ricevitore)
- Proietta 1 linea orizzontale ed 1 linea verticale a 90° rispetto alla linea orizzontale
- Il blocco magnetico del pendolo evita di danneggiare la livella laser durante il trasporto
- Sensore di "fuori livello"
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: SCL / 1-77-320

Portata	10m
Portata con ricevitore	25m
Precisione (linea)	0,2mm @ 1m
Diodo laser	2 x 635 nm
Classe laser	1

Campo di livellamento	4°
Classe di protezione IP	IP54
Tipo di batterie / Autonomia	3 x AA / 18 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	123 x 79 x 103 mm
Peso	350g ± 3% (Batterie non incluse)



LIVELLA LASER A CROCE E PUNTO SCL-D

STANLEY
FATMAX

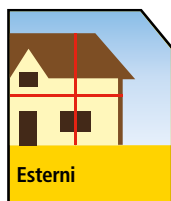
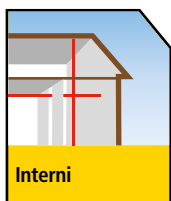


Proietta 1 linea orizzontale, 1 linea verticale a 90° rispetto alla linea orizzontale e 2 punti a piombo.

Usato in interni ed esterni. Funzione luce pulsante per utilizzo con ricevitore per lavori in esterno.

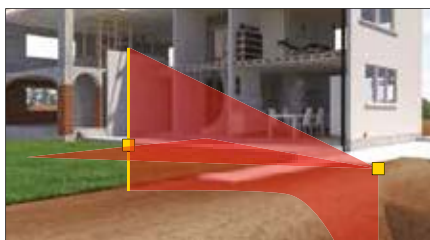
Blocco magnetico del pendolo

Sensore di "fuori livello"



COMPOSIZIONE:

- Bersaglio
- Occhiali
- Supporto
- 4 batterie tipo AA
- Mini treppiede attacco 1/4" femmina
- Manuale
- Borsa per il trasporto
- Ricevitore

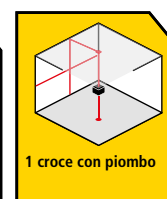
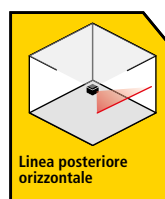
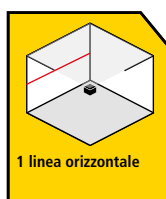


- La funzione con luce pulsante consente l'utilizzo in esterni con ricevitore (incluso)
- Proietta 1 linea orizzontale, 1 linea verticale a 90° rispetto alla linea orizzontale e 2 punti a piombo
- I 2 punti a piombo aiutano in fase di installazioni elettriche ed idrauliche
- Portata: 30 metri per i punti, 50 metri con ricevitore per le linee
- Il blocco magnetico del pendolo evita di danneggiare la livella laser durante il trasporto
- Sensore di "fuori livello"
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: SCL-D / 1-77-321

Portata	15m (linea) / 30m (punto)
Portata con ricevitore	50m
Precisione (punto e linea)	0.2mm @ 1m
Diodo laser	4 x 635nm
Classe laser	2

Campo di livellamento	4°
Classe di protezione IP	IP54
Tipo di batterie / Autonomia	3 x AA / 10 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	123 x 79 x 103 mm
Peso	350g ± 3% (Batterie non incluse)



LIVELLA LASER MULTILINEE FATMAX® SML

STANLEY
FATMAX

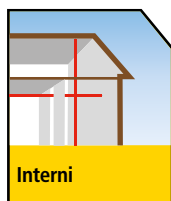


Proietta 4 linee verticali, 1 linea orizzontale (ampiezza 180°) ed 1 piombo

Modalità con raggio pulsante per uso in esterni

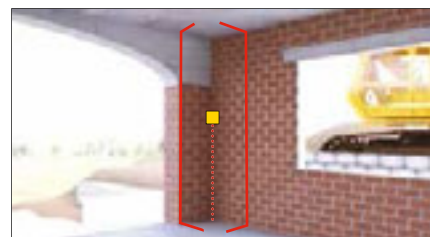
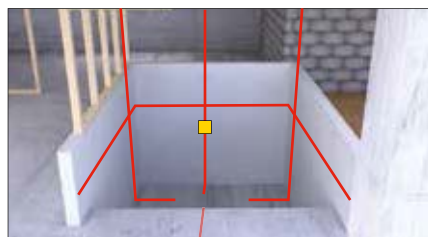
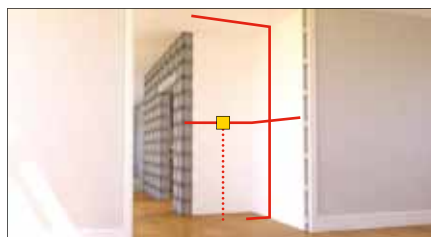
Portata: 15 metri / 50 metri con ricevitore

Fornita con treppiedi removibile integrato



COMPOSIZIONE:

- Target magnetico
- Occhiali
- 4 batterie tipo AA
- Ricevitore
- Caricabatterie
- Manuale
- Borsa per il trasporto

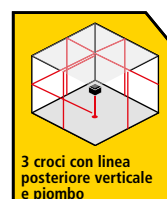
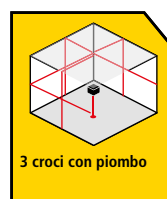
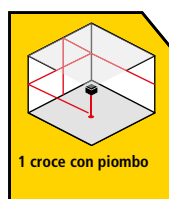


- Proietta 4 linee verticali, 1 linea orizzontale (ampiezza 180°) ed 1 piombo
- La linea a piombo consente riferimenti di posizione precisi. Ideale per pareti, ingressi, armadi, ecc
- Portata: 15 metri / 50 metri con ricevitore
- Proietta 1 linea orizzontale e 4 verticali per creare più croci
- Proietta 4 linee che si incrociano a piombo
- Blocco magnetico del pendolo per trasporti in sicurezza
- La funzione con luce pulsante consente l'utilizzo in esterni con ricevitore (incluso)
- Sensore di "fuori livello"
- Treppiedi removibile integrato
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

PRODOTTO / CODICE: SML / 1-77-322

Portata	15m
Portata con ricevitore	50m
Precisione (punto e linea)	0.5mm @ 1m (punto) / 0.1mm @ 1m (linea)
Diode laser	5 x 635 nm & 1 x 650 nm
Classe laser	2

Campo di livellamento	4°
Classe di protezione IP	IP54
Tipo di batterie / Autonomia	4 x AA / ≥ 5 ore
Dimensioni (alt x prof x base)	138 x 135 x 210mm
Peso	1.1kg ± 3% (Batterie non incluse)





LIVELLI OTTICI

Precisione e struttura robusta rendono i livelli ottici **STANLEY®** particolarmente affidabili. Protezione a pioggia e polvere IP54, per lavorare anche in condizioni estreme.

La portata fino a 107 metri permette una messa a livello su terreni accidentati anche su lunghe distanze. Con l'utilizzo delle

marcature sulla stadia è possibile calcolare le distanze.

I livelli ottici sono forniti di treppiedi, adattatore per treppiedi, stadia e filo a piombo per lavorare subito nelle migliori condizioni.



CARATTERISTICHE DEI LIVELLI OTTICI

PRODOTTO / CODICE		 AL24 GVP 1-77-160	 AL32 1-77-245	
APPLICAZIONI	PREPARAZIONE AREA	Messa a livello e fondamenta	■	■
		Livellamento delle superfici, determinazione delle pendenze per lo scolo delle acque	■	■
		Sistemazione stradale e paesaggistica	■	■
	PRIMA FASE DI COSTRUZIONE	Messa in squadra di muri, porte e finestre		
		Posizionamento di armature per calcestruzzo	●	●
		Installazioni elettriche e idrauliche		
	SECONDA FASE DI COSTRUZIONE	Posa di controsoffittature e tramezzi		
		Impianti elettrici, punti luce, allineamento in più punti		
		Tracce, canalizzazione e tubature		
	FINITURA	Posa di carta da parati, piastrelle e decorazione d'interni		
		Installazione di cucine e sanitari		
		Montaggio di scaffali, installazione di mobili, bordature e modanature		
SPECIFICHE	Raggio di utilizzo	90m	107m	
	Precisione	0,16 mm a 45 metri	1,6 mm a 75 metri	
	Precisione angolare	1° DVP / GON	1° DVP / GON	
	Ingrandimento	x 24	x 32	
	Tipo di compensatore	Automatico +/- 2°	Automatico +/- 2°	
	Precisione del compensatore	+/- 0.8"	+/- 6"	
	Raggio di utilizzo del compensatore	+/- 15'	+/- 15'	
	Sensibilità della bolla	2mm	2mm	
	Apertura effettiva dell'obiettivo	36mm	40mm	
	Treppiede e asta	Inclusi	Inclusi	
	Classe di protezione IP	IP54	IP54	

■ IDEALE PER ● ADATTO A

KIT LIVELLO OTTICO AUTOMATICO AL24 GVP

STANLEY



Mirino ottico sull'estremità superiore

Ingrandimenti: 24x. Raggio di utilizzo: 90 metri

Pomolo per la messa a fuoco di grandi dimensioni

Pomoli di regolazione micrometrica con rotazione a frizione

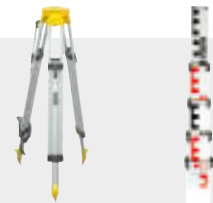
Compensatore: ammortizzatore magnetico

Protezione a pioggia e polvere IP 54



COMPOSIZIONE:

- Treppiede in alluminio
- Asta
- Adattatore per treppiede
- Filo a piombo
- Manuale
- Valigetta per il trasporto



- Livello ottico automatico con ingrandimenti 24x, facile e veloce da installare, semplice da usare.
- Compensatore con ammortizzatore magnetico e possibilità di blocco in caso di trasporto
- Distanza minima di messa a fuoco: 0,3 metri
- Mirino ottico sull'estremità superiore
- Prisma ad angolo retto per una facile lettura delle bolle
- Pomolo per la messa a fuoco di grandi dimensioni
- Pomoli di regolazione micrometrica sul lato destro e sinistro con rotazione a frizione per un facile movimento orizzontale continuo
- Costante stadimetrica della stadia 1:100
- Protezione a pioggia e polvere IP 54
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: AL24 GVP / 1-77-160

Tipo di messa a livello	Manuale
Raggio di utilizzo	90m
Precisione	0,16 mm a 45 metri
Precisione angolare	1° DVP / GON
Ingrandimento	x 24
Tipo di compensatore	Automatico +/- 2°
Precisione del compensatore	+/- 0.8"

Raggio di utilizzo del compensatore	+/- 15'
Sensibilità della bolla	2mm
Apertura effettiva dell'obiettivo	36mm
Risoluzione	90mm
Classe di protezione IP	IP 54
Dimensioni	202 mm
Peso	1.6 kg

KIT LIVELLO OTTICO AUTOMATICO FATMAX® AL32

STANLEY
FATMAX



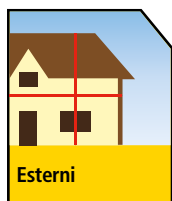
Mirino ottico sull'estremità superiore

Ingrandimenti 32x. Raggio di utilizzo: 107 metri

Pomolo per la messa a fuoco di grandi dimensioni

Compensatore: ammortizzatore magnetico

Protezione a pioggia e polvere IP 54



COMPOSIZIONE:

- Treppiede in alluminio
- Asta
- Adattatore per treppiede
- Filo a piombo
- Manuale
- Valigetta per il trasporto



- Ingrandimento: 32x
- Estremamente preciso su lunghe distanze
- Distanza minima di messa a fuoco: 0,3 metri
- Mirino ottico sull'estremità superiore
- Prisma ad angolo retto per una facile lettura delle bolle
- Pomolo per la messa a fuoco di grandi dimensioni e facile da usare
- Pomoli di regolazione micrometrica sul lato destro e sinistro con rotazione a frizione per un facile movimento orizzontale continuo
- Costante stadimetrica della stadia 1:100
- Protezione a pioggia e polvere IP 54
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: AL32 / 1-77-245

Tipo di messa a livello	Manuale
Raggio di utilizzo	1m - 107m
Precisione	1,6 mm a 75 metri
Precisione angolare	1° DVP / GON
Ingrandimento	x 32
Tipo di compensatore	Automatico +/- 2°
Precisione del compensatore	+/- 6"

Raggio di utilizzo del compensatore	+/- 15'
Sensibilità della bolla	2mm
Apertura effettiva dell'obiettivo	40mm
Risoluzione	90mm
Classe di protezione IP	IP 54
Dimensioni	202 mm
Peso	1.6 kg

LIVELLE DIGITALI

STANLEY® ha sviluppato una gamma di livelle digitali con precisione millimetrica.

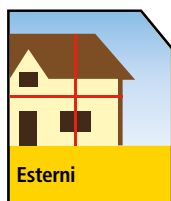
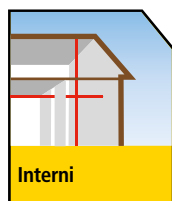
Le rilevazioni di misure ed angoli vengono visualizzate sullo schermo LCD e consentono di procedere con precisione nella seconda fase di costruzione o finiture.

GONIOMETRO DIGITALE

STANLEY



- Schermo LCD.
- Angolo di misurazione da 0° a 225°
- Bolle antichoc: 1 orizzontale ed 1 verticale
- Profilo in alluminio anodizzato
- Precisione di misurazione angolo: $\pm 0,1^\circ$



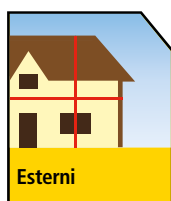
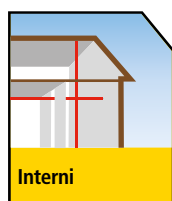
Codice	Descrizione	Lunghezza
0-42-087	Goniometro digitale Stanley	40cm

LIVELLA DIGITALE

STANLEY FATMAX



- Schermo LCD
- Precisione: 0,10° a 0° e 90°, 0,20° sugli altri angoli
- La funzione "hold" (blocco della misurazione) semplifica l'uso in presenza di poca luce
- Memoria: 9 misure richiamabili
- La funzione "mode" visualizza le misurazioni in gradi/%/ pollici-piedi
- Funzione ricalibrazione
- Segnale sonoro a 0°, 45° e 90°
- Indicatore livello batteria
- Borsa per il trasporto



Codice	Descrizione	Lunghezza
0-42-063	Livella digitale Stanley	40cm
0-42-065	Livella digitale Stanley	60cm
0-42-086	Livella digitale Stanley	120cm

MISURAZIONE



L'OPINIONE DEI PROFESSIONISTI



MISURE PRECISE. SEMPRE.

LO STRUMENTO GIUSTO PER OGNI LAVORO

Per ottenere misurazioni precise, è necessario scegliere ed utilizzare lo strumento giusto.

STANLEY® offre misuratori laser che garantiscono la massima precisione, come pure ruote di misurazione per distanze fino a 9.999,9 metri.

MISURATORI LASER TLM



RUOTE DI MISURAZIONE



PRECISIONE LASER E FUNZIONI AVANZATE

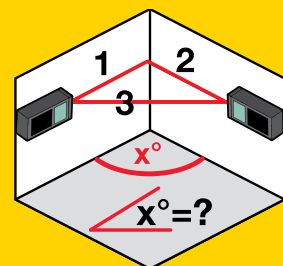
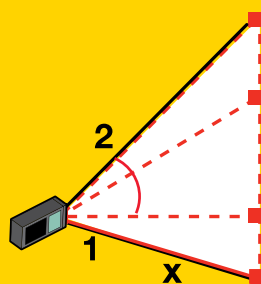
Come tutti i livellatori laser **STANLEY®**, i misuratori TLM utilizzano la tecnologia laser. In fase di utilizzo, il misuratore emette un raggio laser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation), ovvero amplificazione luminosa per mezzo di emissione stimolata di radiazioni e ne riceve il ritorno dal punto misurato.

Il misuratore calcola le distanze in base al tempo di ritorno del fascio di luce laser emessa.

La gamma di misuratori TLM comprende modelli con funzioni avanzate, per lavorare sempre in velocità e massima precisione.

L'offerta spazia tra prodotti con molto semplici, come ad esempio il calcolo di area e volume, fino ad arrivare a misuratori con funzioni complesse, es. distanze con ostruzioni, Pitagora/trapezio e controllo angolo.

Per ulteriori informazioni, consultate la tabella di seguito.



CARATTERISTICHE DEI MISURATORI TLM



Schermo illuminato

Schermo illuminato per operare in condizioni di scarsa illuminazione



Allarme sonoro

Allarme sonoro - evidenzia le misurazioni effettuate



Schermo e tastiera impermeabilizzati

Schermo e tastiera impermeabilizzati - protezione pioggia e polvere IP54



Sensore di inclinazione

Sensore di inclinazione per misurare pendenze



Puntatore digitale ed ingrandimenti 4x

Puntatore digitale ed ingrandimenti 4x - schermo a colori



Raccordo terminale pieghevole

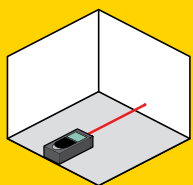
Raccordo terminale pieghevole multifunzione - permette la misurazione precisa di angoli e infissi



MISURATORI LASER TLM

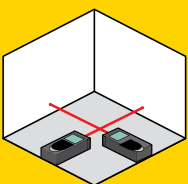
La tabella a destra vi aiuta nella scelta del misuratore adatto alle vostre esigenze.

Per semplificare la scelta, qui di seguito vengono specificate alcune funzioni svolte dai misuratori laser TLM **STANLEY®**.



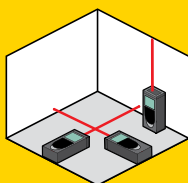
1 DISTANZA

Misura della distanza fino a 200 metri, a seconda dei modelli



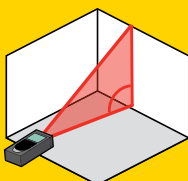
2 AREA

Con due misure calcola l'area di un soffitto o di un pavimento



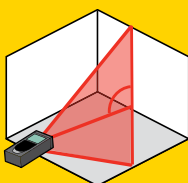
3 VOLUME

Con tre misure calcola automaticamente i volumi



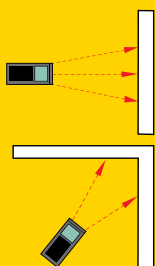
4 ALTEZZA (FUNZIONE 1 PITAGORA)

Con due misure calcola le altezze a distanza



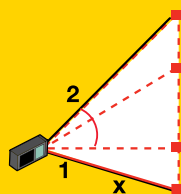
5 ALTEZZA COMBINATA (FUNZIONE 2 PITAGORA)

Con tre misure (orizzontale e diagonali) calcola le altezze a distanza



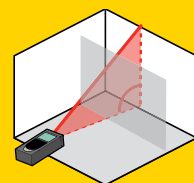
6 MISURA MINIMA / MASSIMA

Con questa funzione è possibile determinare la distanza minima o massima da un punto misurato e tracciare le distanze. Altre applicazioni sono la determinazione delle diagonali (valore massimo) o delle distanze orizzontali (valore minimo)



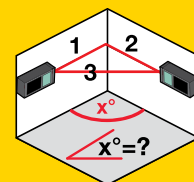
7 MISURA DELL'INCLINAZIONE

Misura inclinazioni comprese tra $\pm 45^\circ$. Durante la misura dell'inclinazione non inclinare trasversalmente lo strumento (max 10°)



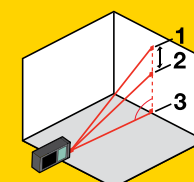
8 DISTANZA CON OSTRUZIONI

Si utilizza il sensore di inclinazione per calcolare le distanze anche in presenza di elementi che impediscono la piena visuale



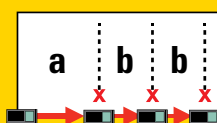
9 MISURAZIONE DI AREA TRIANGOLARE

Con tre misure calcola gli angoli



10 ALTEZZA PARZIALE (FUNZIONE 3 PITAGORA)

Per misurazioni precise di altezze parziali, in fase di misurazione pareti e serramenti o balconi






11 MISURAZIONI PARZIALI (PICCHETTAMENTO)

Possibilità di inserire e, quindi, utilizzare due distanze diverse (A e B) per delimitare lunghezze di misura definita, ad esempio, nella costruzione di telai in legno

Per ulteriori informazioni e per vedere i video di prodotto, visitate www.stanleylasers.com e www.stanley.it

CARATTERISTICHE DEI MISURATORI TLM

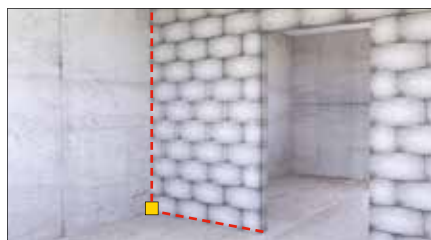
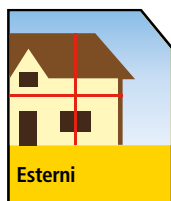
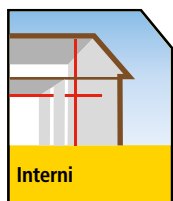
PRODOTTO / CODICE		 TLM165 (STHT1-77139)	 TLM330 (STHT1-77140)	 TLM220i (1-77-116)
FUNZIONI	1 Misurazione distanza	✓	✓	✓
	2 Calcolo area	✓	✓	✓
	3 Calcolo volume	✓	✓	✓
	4 Pitagora - due misure ausiliarie	✓	✓	✓
	5 Pitagora - tre misure ausiliarie	✓	✓	✓
	6 Misura minima / massima	✓	✓	✓
	7 Misura dell'inclinazione	-	✓	✓
	8 Pitagora - tre misure ausiliarie con ostruzione	-	✓	✓
	9 Misurazione di inclinazione e angoli	-	✓	✓
	10 Pitagora - tre misure ausiliarie con definizione di distanza parziale	-	✓	✓
	11 Misurazioni parziali (picchettamento)	-	✓	✓
CARATTERISTICHE	Portata (min-max)	0.1 - 50m	0.05 - 100m	0.05 - 200m
	Precisione tipica	± 1.5mm	± 1.0mm	± 1.0mm
	Sensore di inclinazione	-	✓	✓
	Protezione da pioggia e polvere	IP54	IP54	IP54
	Schermo	2 linee	3 linee	Colori
	Illuminazione	✓	✓	Colori
	Allarme sonoro	✓	✓	✓
	Calcolo addizione, sottrazione	✓	✓	✓
	Memoria storica/riciamo valori	5	20	20
	Timer	-	0-60 s	0-60 s
	Raccordo terminale pieghevole multifunzione	✓	✓	✓
	Ingrandimento zoom x 4	-	-	✓
	Spegnimento automatico (Laser/Unità)	90 / 180 s	90 / 180 s	180 / 360 s
	Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 3000	fino a 5000	fino a 5000*
	Batteria (inclusa)	✓	✓	✓
	Attacco 1/4" per uso con treppiede	-	✓	✓
Fodero agganciabile alla cintura	✓	✓	✓	

■ IDEALE PER ● ADATTO A

*con batterie Li-Ion

MISURATORE LASER TLM165 (50 M)

STANLEY



- Memoria e richiamo fino a 5 valori
- Schermo illuminato a 2 linee di misurazione
- Calcolatrice con funzione di addizione e sottrazione
- Raccordo terminale pieghevole
- Norme IP54 (protezione contro la polvere e gli spruzzi di acqua)
- Con fodero agganciabile alla cintura
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: TLM165 / (SHT1-77139)

Portata (min-max)	0.1 - 50m
Precisione tipica	± 1.5mm
Diodo laser	635 nm, < 1 mW
Classe laser	2
Funzioni	1 2 3 4 5 6
Timer	No
Schermo	2 Linee

Illuminazione	✓
Allarme sonoro	✓
Classe di protezione IP	IP54
Peso (compresa la batteria)	100g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	90 / 180 s
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 3000
Batteria (inclusa)	2xAAA (1.5V)



MISURATORE LASER TLM330 (100 M)

STANLEY

Portata fino a 100 metri

Classe IP54

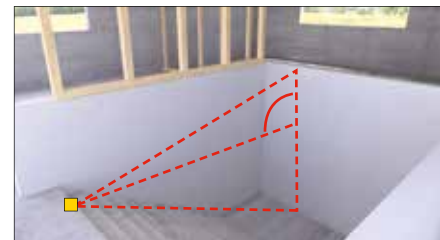
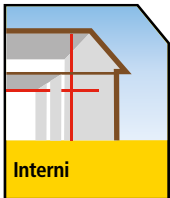


Schermo retroilluminato per una migliore visibilità

Misurazioni fino a 100 metri con sensore di inclinazione

Esegue calcoli complessi per un uso professionale, tra cui il rilevamento delle altezze

Raccordo terminale pieghevole multifunzione



- Modello professionale con funzioni avanzate
- Misurazioni fino a 100 metri con sensore di inclinazione
- Semplifica i lavori con i calcoli più complessi
- Schermo illuminato a 3 linee
- Blocco tastiera
- Memoria e richiamo fino a 20 valori
- Attacco 1/4" per uso con treppiede
- Raccordo terminale pieghevole multifunzione - permette la misurazione precisa di angoli ed infissi.
- Con fodero agganciabile alla cintura
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: TLM330 / (STHT1-77140)

Portata (min-max)	0.05 - 100m
Precisione tipica	± 1mm
Diodo laser	635 nm, < 1 mW
Classe laser	2
Funzioni	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Timer	0-60 s
Schermo	3 Linee

Illuminazione	✓
Allarme sonoro	✓
Classe di protezione IP	IP54
Peso (compresa la batteria)	110g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	90 / 180 s
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 5000
Batteria (inclusa)	2xAAA (1.5V)



MISURATORE LASER TLM220i (200 M)

STANLEY

Portata fino a 200 metri con target

Classe IP54

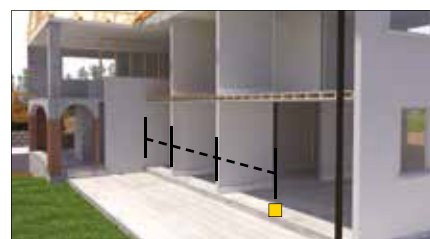
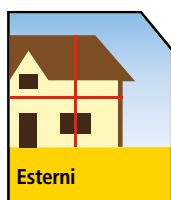
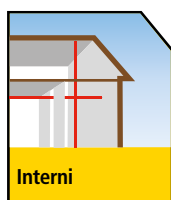
Raccordo terminale pieghevole multifunzione



Schermo a colori ad alta risoluzione, estrema precisione di lettura

Misurazioni fino a 200 metri con sensore di inclinazione

Esegue calcoli complessi per un uso professionale, tra cui il rilevamento delle altezze



- Portata fino a a 200 metri con target
- Misurazioni facili e precise, anche in condizioni di forte luminosità, grazie allo schermo a colori ed ingrandimenti 4x
- Sensore di inclinazione integrato - elabora la misura anche in presenza di eventuali ostacoli
- Memoria e richiamo fino a 20 valori
- Attacco 1/4" per uso con treppiede
- Raccordo terminale pieghevole multifunzione - permette la misurazione precisa di angoli ed infissi.
- Con fodero agganciabile alla cintura
- Per gli accessori, consultate da pag. 54

Prodotto / codice: TLM220i / (1-77-116)

Portata (min-max)	0.05 - 200m
Precisione tipica	± 1.0mm
Diodo laser	635 nm, < 1 mW
Classe laser	2
Funzioni	1 2 3 4 5 6 8 9 10 11
Timer	0-60 s
Schermo	A colori con ingrandimenti 4x

Illuminazione	A colori
Allarme sonoro	✓
Classe di protezione IP	IP54
Peso (compresa la batteria)	195g
Lingue su manuale di istruzioni	27
Spegnimento automatico (Laser/Unità)	180 / 360 sec.
Durata batterie (nr misurazioni)	fino a 5000
Batteria (inclusa)	2xAAA (1.5V)



RUOTE DI MISURAZIONE

Le ruote di misurazione **STANLEY®** garantiscono misurazioni accurate in ogni situazione d'uso.

La ruota MW20M ha ruote di diametro ridotto; è quindi il prodotto ideale per misurazioni in interni. Gli altri modelli in gamma sono specifici per uso in esterni.

La ruota MW40M, grazie al manico composto da 2 sezioni, è particolarmente compatta ed ideale per essere trasportata agevolmente.

Le ruote **STANLEY® FATMAX®** rappresentano il top di gamma. Grazie al telaio in acciaio, disponibile sia pieno che con raggi, rappresentano la soluzione ideale per lavorare anche in presenza di superfici accidentate.

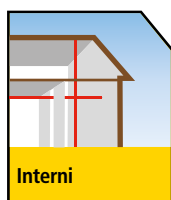


CARATTERISTICHE DEI RUOTE DI MISURAZIONE

PRODOTTO / CODICE						
		MW20M 1-77-175	MW40M 1-77-174	DMW30 1-77-176	MW55D 1-77-108	MW55S 1-77-109
CARATTERISTICHE	Portata	999,99 m	9.999,9m	9.999,9m	9.999,9m	9.999,9m
	Diametro ruote	98mm	318mm	254mm	254mm	254mm
	Tipo ruota	raggi	raggi	raggi	ruota piena	raggi
	Precisione	+/-3mm	+/- 1% tipica	+/- 1% tipica	+/- 1% tipica	+/- 1% tipica
	Misurazioni	Metri/decimetri/ centimetri	Metri/decimetri	Metri/centimetri & Piedi/pollici	Metri/centimetri	Metri/centimetri
	Schermo	Contatore	Contatore	Digitale	Contatore	Contatore
	Tipo di batterie	-	-	3 x AAA	-	-
	Autonomia	-	-	50 ore	-	-

RUOTA DI MISURAZIONE MW20M

STANLEY



- Per uso in interni
- Corpo in mat.sintetico robusto di lunga durata
- Manico telescopico in alluminio composto da 2 sezioni
- Ruote con rivestimento in gomma
- Contatore a 5 cifre con pulsante di reset
- Estrema facilità di trasporto grazie al manico telescopico composto da 2 sezioni

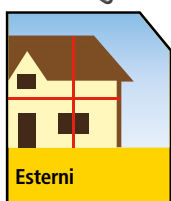
Prodotto / codice: MW20M / 1-77-175

Portata	999,99 m
Diametro ruote	98mm
Tipo ruota	raggi
Precisione	+/-3mm

Misurazioni	Metri/decimetri/ centimetri
Schermo	Contatore
Tipo di batterie	-
Autonomia	-

RUOTA DI MISURAZIONE MW40M

STANLEY



- Estremamente resistente, con manico molto robusto composto da 2 sezioni
- Ruota con struttura in alluminio pressofuso e gomma, molto resistente all'usura
- Con cavalletto
- Impugnatura in gomma
- Contatore a 5 cifre (4 in metri più 1 in decimetri) con pulsante di reset per un'ottima precisione
- Contatore con struttura ad ingranaggi

Prodotto / codice: MW40M / 1-77-174

Portata	9.999,9 m
Diametro ruote	318mm
Tipo ruota	raggi
Precisione	+/- 1% tipica

Misurazioni	Metri/decimetri
Schermo	Contatore
Tipo di batterie	-
Autonomia	-

RUOTA DI MISURAZIONE DIGITALE DMW30

STANLEY

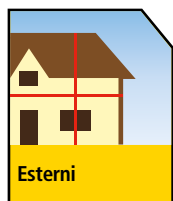


- Ruota con struttura in alluminio pressofuso e gomma, molto resistente all'usura e particolarmente indicata per uso in esterni
- Manico telescopico e impugnatura in gomma
- Contatore digitale con memoria fino a 8 valori
- Cavalletto e supporto della ruota richiudibili
- Funzione di recupero dell'ultima lettura (opzionale) in caso di spegnimento automatico
- Spegnimento automatico dopo 2 minuti di non utilizzo
- Memoria interna fino ad 8 valori
- Conversione automatica dell'unità di misura: sia il valore corrente che il valore memorizzato possono essere convertiti in tre diverse unità di misura (metri/piedi/pollici)
- Misurazioni in entrambe le direzioni per la massima versatilità

Prodotto / codice: DMW30 / 1-77-176

Portata	9.999,9 m
Diametro ruote	254mm
Tipo ruota	raggi
Precisione	+/- 1% tipica

Misurazioni	Metri/centimetri & Piedi/pollici
Schermo	Digitale
Tipo di batterie	-3 x AAA
Autonomia	50 ore



RUOTE DI MISURAZIONE PROFESSIONALI FATMAX MW55

STANLEY
FATMAX

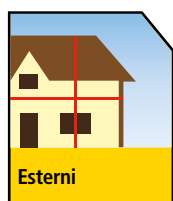


- Il rivestimento in gomma NBR (nitrile/buta-n) resistente ad olii ed acidi, le rendono particolarmente indicate per superfici accidentate.
- Disponibili due modelli con ruota piena o con raggi. La ruota piena è ideale per i terreni più aspri poiché evita l'inzeppamento causato dalla boscaglia o dai rami
- Contatore con grande display
- Misurazioni estremamente precise in metri/centimetri fino a 9.999,9 metri.
- Struttura in metallo molto robusta
- Manico richiudibile molto pratico all'uso
- Blocco ruota carenato

Prodotto / codice: MW55D / 1-77-108 / MW55S / 1-77-109 (con raggi)

Portata	9.999,9 m
Diametro ruote	254mm
Tipo ruota	ruota piena / raggi
Precisione	+/- 1% tipica

Misurazioni	Metri/centimetri
Schermo	Contatore
Tipo di batterie	-
Autonomia	-





RILEVAMENTO



L'OPINIONE DEI PROFESSIONISTI



CONOSCI IL MATERIALE CON CUI STAI LAVORANDO?



LOCALIZZA CAVI ELETTRICI



PREVIENI I DANNI



LOCALIZZA ELEMENTI IN LEGNO E METALLO



VERIFICA L'UMIDITA'

PREPARAZIONE

La preparazione è fondamentale per qualsiasi lavoro professionale, grande o piccolo che sia.

Spesso è ciò che fa la differenza tra un lavoro eseguito rapidamente ed uno problematico, che necessita di ulteriore intervento o riparazione.

In caso di installazioni elettriche, i rischi potenziali possono inoltre rivelarsi estremamente pericolosi. Anche i livelli di umidità incidono sulle caratteristiche dei materiali e sulle tempistiche di costruzione, per questo è importante conoscerli prima di iniziare il lavoro.

COME FUNZIONANO I RILEVATORI?

I rilevatori **STANLEY®** generano brevi impulsi elettrici che, una volta intercettato l'oggetto, ritornano all'unità. Il rilevatore calcola la quantità di resistenza incontrata dall'impulso elettrico e la visualizza sullo schermo.

A seconda del prodotto, possono essere rilevati elementi in legno, metallo, cavi elettrici in tensione e persino umidità.

GAMMA RILEVATORI

RILEVATORI

I rilevatori sono utilizzati principalmente per determinare la posizione di elementi di supporto collocati sotto le lastre in cartongesso.

Inoltre determinano la presenza di elementi in metallo, cavi elettrici sotto tensione e tubature.

MISURATORE DI UMIDITA'

Sfruttando il medesimo principio dei rilevatori di metallo, il rilevatore di umidità fornisce parametri volti a individuare l'umidità all'interno di legno, muratura e cartongesso permettendo così di adottare le dovute misure correttive.

CARATTERISTICHE

I rilevatori **STANLEY®** consentono di lavorare in modo professionale ed in completa sicurezza



Rileva con precisione elementi in legno e metallo.



Rileva gli elementi per tracciature veloci e precise.



Rileva elementi in legno, metallo ferroso/metallo non ferroso e tubature a varie profondità a seconda del modello



Funzione di livella laser per l'individuazione, la marcatura e il fissaggio, tutto in un unico prodotto.



Rileva cavi elettrici in tensione fino a 51 mm di profondità.



Rileva l'umidità nel legno



Rileva il centro degli elementi per una veloce e precisa individuazione dei punti da forare.



Rileva l'umidità in muratura



Comprende la modalità "scan" per localizzare velocemente ed identificare i materiali con maggiore precisione.



Rileva l'umidità in cemento e lastre di gesso rivestito

RILEVATORI

Dovete trovare un elemento o il suo centro? Nessun problema.


I rilevatori **STANLEY®** effettuano la rilevazione, per una precisa e veloce individuazione dei punti da forare.

Il tracciatore laser e rilevatore **IntelliLaserPro®** emette una linea laser verticale, orizzontale o orientabile e rileva elementi in legno, metallo o cavi elettrici sotto tensione.

Estrema facilità d'uso grazie ad un unico pulsante e calibrazione automatica.

Ampia scelta tra modelli base con segnale di individuazione attraverso led luminosi, e modelli con display a cristalli liquidi retroilluminato.

CARATTERISTICHE DEI RILEVATORI

PRODOTTO / CODICE		 S200 STHT0-77406	 S300 FMHT0-77407	 INTELLI LASER PRO 0-77-500
FUNZIONI PRINCIPALI	Rileva elementi in legno e metallo	19mm max	38mm max	38mm max
	Rileva cavi elettrici in tensione	51mm max	51mm max	50mm max
	Led luminosi e segnale sonoro	✓	✓	✓
	Modalità "scan"	-	✓	-
	Modalità "scan" - rilevazione metallo ferroso	-	75mm max	-
	Modalità "scan" - rilevazione metallo non ferroso e rame	-	38mm max	-
	Modalità "scan" - rilevazione cavi elettrici	-	51mm max	-
	Localizza l'elemento	-	-	✓
	Localizza il centro dell'elemento	✓	✓	✓
SPECIFICHE	Raggio laser con bolle per livellamento manuale	-	-	✓
	Elemento indipendente con tracciatore laser orientabile	-	-	✓
	Precisione del laser	-	-	12mm @ 6m
	Lunghezza del raggio laser	-	-	6m max
	Display	Schermo	Schermo	LCD
	Batterie (non incluse)	9v	9v	Unità principale 9 V / tracciatore laser 2 x AAA

RILEVATORE S200

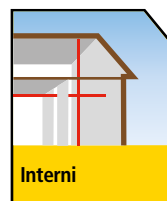
STANLEY



Tacca di marcatura per lavori di precisione.

Display a cristalli liquidi

Semplice e veloce all'uso



- Il rilevatore S200 indica il centro dell'elemento rilevato attraverso legno e metallo fino a 19 mm; cavi elettrici sotto tensione fino a 51 mm sia sul display che tramite indicatore sonoro
- Il display a cristalli liquidi indica il centro dell'elemento rilevato, caratteristica importante in fase di foratura
- Display a cristalli liquidi

Prodotto / codice: S200 / STH0-77406

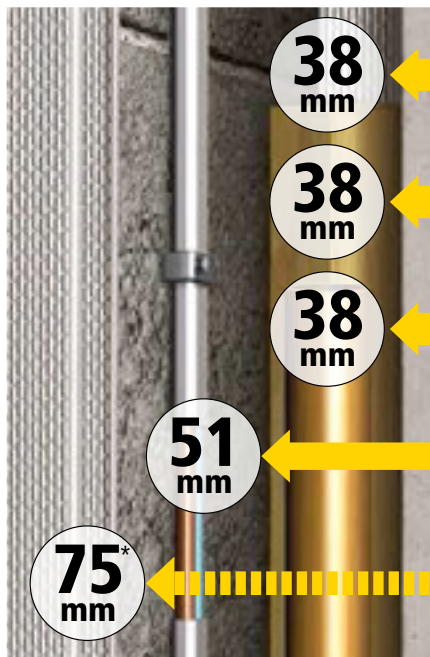
Rileva elementi in legno e metallo	19mm max
Rileva cavi elettrici in tensione	51mm max
Led luminosi e segnale sonoro	✓
Modalità "scan"	-
Modalità "scan" - rilevazione metallo ferroso	-
Modalità "scan" - rilevazione metallo non ferroso e rame	-

Modalità "scan" - rilevazione cavi elettrici	-
Localizza l'elemento	-
Localizza il centro dell'elemento	✓
Tacca LED per marcatura	✓
Display	✓
Batterie (non incluse)	9v



RILEVATORE S300

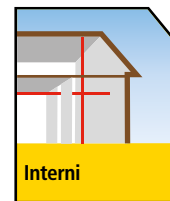
STANLEY
FATMAX



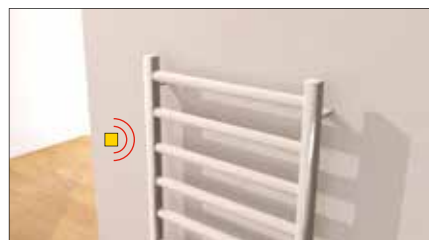
Rileva elementi in legno e metallo in modo preciso.

Display a cristalli liquidi retroilluminato

Modalità scansione per maggiore precisione



* metallo ferroso solo in modalità "scan"



- Prodotto professionale, con display a cristalli liquidi retroilluminato. Rileva elementi in legno e metallo non ferroso fino a 38 mm
- Rileva cavi elettrici in tensione fino a 51 mm sia sul display che tramite indicatore sonoro. Rileva elementi in metallo fino a 75 cm, elementi in legno e metallo non ferroso fino a 38 mm (particolarmente indicato in caso di tubature)
- Display a cristalli liquidi e tacca centrale per marcature

Prodotto / codice: S300 / FMHT0-77407

Rileva elementi in legno e metallo	38mm max
Rileva cavi elettrici in tensione	51mm max
Led luminosi e segnale sonoro	✓
Modalità "scan"	✓
Modalità "scan" - rilevazione metallo ferroso	75mm max
Modalità "scan" - rilevazione metallo non ferroso e rame	38mm max

Modalità "scan" - rilevazione cavi elettrici	51mm max
Localizza l'elemento	-
Localizza il centro dell'elemento	✓
Tacca LED per marcatura	-
Display	✓
Batterie (non incluse)	9v



TRACCIATORE LASER E RILEVATORE INTELLILASER PRO

STANLEY

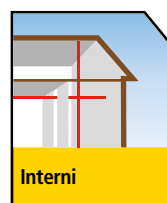


Traccia una linea laser precisa

Bolle di precisione

Display a cristalli liquidi retroilluminato ed indicatore sonoro

Calibrazione con un unico pulsante



• Il tracciatore laser e rilevatore IntelliLaser Pro combina le funzioni del rilevatore con la proiezione di una linea laser verticale, orizzontale o orientabile.

• Rileva elementi in legno, metallo a 12, 25 e 38 mm; cavi elettrici sotto tensione fino a 50 mm.

• Display a cristalli liquidi retroilluminato ed indicatore sonoro.

• Il tracciatore laser e rilevatore IntelliLaser Pro, grazie alle 3 bolle, garantisce tracciature precise. L'elemento indipendente con tracciatore laser orientabile consente di creare linee laser a croce.

Prodotto / codice: IntelliLaser Pro® 0-77-500

Rileva elementi in legno e metallo	38mm max
Rileva cavi elettrici in tensione	50mm max
Led luminosi e segnale sonoro	✓
Modalità "scan"	-
Modalità "scan" - rilevazione metallo ferroso	-
Modalità "scan" - rilevazione metallo non ferroso e rame	-
Modalità "scan" - rilevazione cavi elettrici	-
Localizza l'elemento	✓

Localizza il centro dell'elemento	✓
Tacca LED per marcatura	-
Raggio laser con bolle per livellamento	✓
Elemento laser indipendente con tracciatore laser orientabile	✓
Precisione del laser	12mm @ 6m
Lunghezza del raggio laser	6m max
Display	✓
Batterie (non incluse)	Unità principale 9V / tracciatore laser 2 x AAA



MISURAZIONE DI UMIDITÀ

La determinazione dei livelli di umidità nei materiali da costruzione è molto importante, tanto da compromettere l'esecuzione del lavoro.

L'umidità accumulatasi nella muratura può portare a una scarsa aderenza dei materiali e delle rifiniture durante la seconda fase della costruzione. Nelle strutture in legno, livelli elevati di umidità possono provocare problemi di installazione e rifinitura, allungando

le tempistiche di costruzione e incidendo sui costi del progetto e dei tempi di completamento.

La rilevazione precisa dei livelli di umidità nelle strutture in muratura, legno e altri materiali da costruzione vi mettono in condizione di affrontare qualsiasi problema, dall'inizio alle fine dei lavori.

MISURATORE DI UMIDITÀ

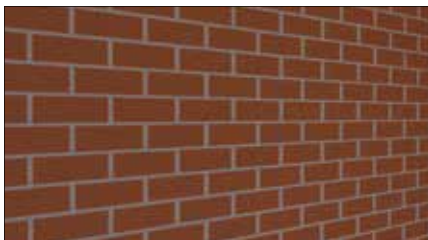
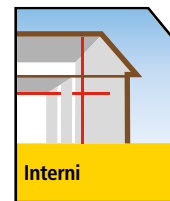
STANLEY



Con fodero agganciabile alla cintura.

Estremità superiore con protezione anti-urto.

Display a cristalli liquidi



- Il misuratore di umidità STANLEY garantisce rilevazioni precise attraverso legno e muratura, grazie a due punte da 8 mm (sostituibili).
- Il display a cristalli liquidi retroilluminato indica il livello di umidità molto velocemente.
- Misurazione dell'umidità su legno, attraverso una scala di valori da 6 a 44%. Valori superiori al 15% indicano un livello di umidità che richiede controlli. Sopra il 20% il livello è critico.
- Misurazione dell'umidità nella muratura da 0,2% a 2%. Le letture superiori al 1,5% richiedono controlli.

Codice: 0-77-030

Intervallo di rilevamento/precisione (legno)	6 - 44% (+/-2%)	Punte degli elettrodi	2 x 8mm
Intervallo di rilevamento/precisione (materiali da costruzione)	0.2 - 2.0% (+/-0.1%)	Display	✓
		Batterie (non incluse)	3 x CR-2032



















ACCESSORI

La gamma completa di accessori vi aiuta a sfruttare al meglio le potenzialità dei prodotti **STANLEY®**.

Accessori come treppiedi e aste forniscono precisione aggiuntiva sul luogo di lavoro, sia per i misuratori che per i livellatori laser più professionali.

I ricevitori consentono l'esecuzione del lavoro da parte di un unico utilizzatore, consentendo di lavorare in velocità. I targets ed i telecomandi estendono il raggio di utilizzo e le funzioni dei livellatori laser rotanti, a linea o punto.

TARGET, OCCHIALI E ASTE DI MISURAZIONE PER LASER

PRODOTTO	PRODOTTI COMPATIBILI
 <p>GT1 Target</p> <p>1-77-170</p>	 <p>Livelle a punti 1-77-318 1-77-319</p>  <p>Livelle a linee 1-77-320 1-77-321</p>  <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>  <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429 1-77-439, 1-77-497 1-77-427</p>
 <p>GL1 Occhiali</p> <p>1-77-171</p> <p>NON sono occhiali di sicurezza certificati. Questi occhiali servono UNICAMENTE a migliorare la visibilità del raggio laser in condizioni di forte luminosità o su grandi distanze a partire dalla sorgente laser.</p>	 <p>Livelle a linee 1-77-320, 1-77-321</p>  <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>  <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439, 1-77-497, 1-77-427</p>
 <p>Asta telescopica 2,5 metri</p> <p>06-TLM</p> <p>Letture diretta. Consente all'utente di leggere diverse altezze in positivo e negativo: rosso "troppo alto" - argento "troppo basso" Regolabile da 137 a 250 cm</p>	 <p>Livelle a linee 1-77-320, 1-77-321</p>  <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>  <p>Livellatori rotanti 1-77-427, 1-77-439 1-77-496, 1-77-497</p>
 <p>AR51 Asta telescopica in alluminio - 5 metri in 5 sezioni</p> <p>1-77-161</p> <p>Asta graduata progettata per fornire letture di altezze e distanze per l'utilizzo combinato con livelli ottici, livellatori rotanti e livelle laser a linee</p>	 <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439, 1-77-497 1-77-427</p>  <p>Livelli ottici 1-77-160, 1-77-245</p>

TREPIEDI, ASTE TELESCOPICHE E SUPPORTI

PRODOTTO	PRODOTTI COMPATIBILI
 <p>LGA1 Adattatore inclinabile</p> <p>1-77-168</p>	 <p>Livellatori rotanti 1-77-497, 1-77-427</p>
 <p>TPVM Supporto da parete - attacco 5/8" M</p> <p>Per livellatori laser rotanti e a linea continua. Struttura robusta in mat.sintetico composto.</p> <p>1-77-172</p>	 <p>Livelle a linee 1-77-320, 1-77-321</p>  <p>Livellatori rotanti 1-77-427</p>
 <p>Mini treppiede orientabile con magnete - att. 1/4" M x 5/8" F</p> <p>Per livellatori con attacco 1/4"</p> <p>1-77-192</p>	 <p>Livelle a punti 1-77-318, 1-77-319</p>  <p>Livelle a linee 1-77-320, 1-77-321</p>  <p>TLM STHT1-77140, 1-77-116</p>
 <p>Treppiede fotografico</p> <p>Altezza: da 50 a 150 cm</p> <p>1-77-201</p>	 <p>Livelle a punti 1-77-318, 1-77-319</p>  <p>Livelle a linee 1-77-320, 1-77-321</p>  <p>TLM STHT1-77140, 1-77-116</p>
 <p>TPM1 Treppiede in alluminio - att. 5/8"</p> <p>Corpo in alluminio molto robusto Estensibile da 90 a 173 cm</p> <p>1-77-131</p>	 <p>Livelle a linee 1-77-320, 1-77-321</p>  <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>
 <p>TP1 Treppiede standard in alluminio - att. 5/8"</p> <p>Sistema di bloccaggio rapido degli elementi estensibili. Estensibile da 97 a 160 cm. Cinghia di trasporto.</p> <p>1-77-163</p>	 <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439 1-77-497, 1-77-427</p>  <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>  <p>Livelli ottici 1-77-160 1-77-245</p>
 <p>TPE1 Treppiede in alluminio a colonna - att.5/8"</p> <p>Treppiede in alluminio con filettatura 5/8", progettato per l'utilizzo con i livellatori rotanti e livelli ottici. Estensibile da 102 cm a 292 cm in altezza.</p> <p>1-77-164</p>	 <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439 1-77-497, 1-77-427</p>  <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>

TREPPEDI, ASTE TELESCOPICHE E SUPPORTI

PRODOTTO



1-77-022

Asta telescopica a 5 sezioni

3,60 metri, in alluminio. Sistema combinato a sezioni avvitata + sezione telescopica. Treppiedi ripiegabile, supporto per livella laser.

PRODOTTI COMPATIBILI



Livelle a linee

1-77-320, 1-77-321, 1-77-021



Livelle multilinee

1-77-322



1-77-184

MPOLE

Asta di ricambio telescopica

Altezza: 3,30 metri



Livelle a linee

1-77-320



1-77-221

Prolunga e supporto - altezza massima 2,78 metri

Sistema di regolazione per la messa in piano e piastra magnetica.



Livelle a linee

1-77-320, 1-77-321



1-77-024

Adattatore 5/8"

Adattatore multifunzione in alluminio con base d'appoggio, attacchi 5/8" femmina e 5/8" maschio.

Tutti i prodotti con attacco 5/8"



1-77-128

Adattatore 1/4" x 5/8"

Adattatore multifunzione in alluminio con attacchi 1/4" femmina e 5/8" maschio.

Tutti i prodotti con attacco 5/8"

BATTERIE E CARICABATTERIE

PRODOTTO	PRODOTTI COMPATIBILI
 <p>BAT C Pacco 4 batterie ricaricabili per laser rotanti 1-77-136</p>	 <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439, 1-77-497, 1-77-427</p>
 <p>BAT AA Pacco 4 batterie ricaricabili per laser a croce multilinee 1-77-135</p>	 <p>Livelle a punti 1-77-318, 1-77-319</p>  <p>Livelle a linee 0-77-218, 1-77-320 1-77-321</p>  <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>
 <p>CLRL100 Caricabatterie per multilinee e rotanti 1-77-127</p>	 <p>Livelle multilinee 1-77-322</p>  <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439 1-77-497, 1-77-427</p>

TELECOMANDI E RICEVITORI

PRODOTTO	PRODOTTI COMPATIBILI
 <p>RC100 Telecomando: raggio di utilizzo 40 metri 1-77-134</p>	 <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439, 1-77-497, 1-77-427</p>
 <p>RLD400 Ricevitore per laser rotanti 1-77-133</p>	 <p>Livellatori rotanti 1-77-496, 1-77-429, 1-77-439, 1-77-497</p>
 <p>LD200 Ricevitore per laser a linea pulsante 1-77-132</p>	 <p>Livelle Multilinee 1-77-322</p>  <p>Livelle a linee 1-77-320, 1-77-321, 1-77-021</p>

GARANZIA E SERVIZIO RIPARAZIONE E CALIBRAZIONE

Tutti i prodotti **STANLEY®** sono forniti con una garanzia di 1, 2, 3 o 5 anni a partire dalla data d'acquisto che copre i difetti di fabbricazione ed esclude i comportamenti generali dovuti all'usura.

Per assicurare misurazioni precise, si consiglia di revisionare i prodotti laser **STANLEY®** annualmente e di controllare spesso la calibratura e sempre prima di interventi importanti.

Qualsiasi intervento di riparazione deve rispettare standard elevati e deve essere svolto da un tecnico esperto di prodotti **STANLEY®**.

Qualora riscontriate un malfunzionamento nel vostro prodotto all'interno o all'esterno del periodo di copertura della garanzia, contattate l'operatore del servizio postvendita più vicino a voi. Per individuare l'operatore più vicino, consultate l'elenco di indirizzi riportato di seguito.

Oppure visitate il sito www.2helpU.com per ottenere informazioni su:

- Informazioni aggiornate relative alle parti di ricambio
- Illustrazioni, spaccati e manuali di istruzioni
- La nostra garanzia con copertura totale



OPERATORI DEL SERVIZIO POSTVENDITA:

<p>AUSTRIA Band Service Oberlaaer Str.248 Wien 1230 Austria T: +43 (01) 662 00 80 F: +43 (01) 662 01 08 E: info@bandservice.at</p>	<p>CZECH REPUBLIC Band Servis CZ s.r.o. Veleslavinova 11 Brno 612 00 Czech Republic T: +420 549 211 831 F: +420 549 211 831 E: bandbrno@post.cz</p>	<p>HUNGARY Rotel Kft. Thököly út. 17-19. Budapest 1163 Hungary T: +36 404 0014 F: +36 403 2260 E: service@rotelkft.hu</p>	<p>ROMANIA Edelweiss Grup SRL BD. Vasile Milea, NR 2F Bucuresti 61344 Romania T: +40 213 191 313 F: +40 213 191 314 E: Stelian.marin@edelweissgrup.ro</p>
<p>UTB Kreuzgasse 1 Oberwart 7400 Austria T: +43 (0) 3352 380 90 F: +43 (0) 3352 380 90 10 E: office@u-t-b.at</p>	<p>Band Servis CZ s.r.o. K Pasekam 4440 Zlín 760 01 Czech Republic T: +420 577 008 550 F: +420 577 008 559 E: bandservis@bandservis.cz</p>	<p>ITALY STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL Service Center Via Energy Park, 6 - Building C3 20871 Vimercate (Mb) T: +39 039 9590 333 F: +39 039 9590 320 E: servicelaser.italia@sbdinc.com</p>	<p>SLOVENIA GM&M d.o.o. Brvace 11 Grosuplje 1290 Slovenia T: +386 178 66 500 F: +386 617 61 205 E: servis@g-mm.si</p>
<p>BELGIUM Benelux Service Center Industrieweg 16-2 Boortmeerbeek 3190 Belgium E: enduser.be@SBDinc.com</p>	<p>DENMARK Wichmand Vaerktoj ApS Koholtevej 58 DK-4760 Vordingborg T: +45 553 826 66 F: +45 553 827 66 E: larsen@mato-hunger.dk</p>	<p>LATVIA SIA "LIC Gotus" Ulbrokas street 42G Riga 1021 Latvia T: +371 675 569 49 F: +371 675 551 40 E: info@licgotus.lv</p>	<p>SPAIN Istega Pol. Ind. Agrela, Arquímedes, 2 La Coruña 15008 La Coruña T: +34 981 254 125 F: +34 981 271 316 E: istega@istega.com</p>
<p>BULGARIA Eurotools Ltd 4 Block- Mladost-1 Sofia 1784 Bulgaria T: 00359 (2) 975 31 11 F: 00359 (2) 974 46 82 E: e_tools@infotel.bg</p>	<p>ESTONIA Oü Tallmac Tehnika 44/46 Mustamae Road Tallinn 10621 Estonia T: +371 675 569 49 F: +371 675 551 40 E: atis@licgotus.lv</p>	<p>LITHUANIA UAB Elremta OU Neries kr. 16E Kaunas 48402 Lithuania T: +370 685 290 35 T: +370 374 065 40 E: mantas@elremta.lt</p>	<p>SWEDEN Smämaskinsservice AB Fältspatsgatan 1 S-421 30 Västra Frölunda T: +46 (0) 31 878 385 F: +46 (0) 31 271 240 E: info@smsservice.se</p>
<p>Tashev-Galving Ltd 68 Kliment Ohridski Blvd. Sofia 1756 Bulgaria T: 00359 (2) 700 45 45 4 F: 00359 (2) 439 21 12 E: info@tashev-galving.com</p>	<p>FINLAND Helsingin Laatuilaite Päivöläntie 39 SF-00730 Helsinki T: +358 09 346 23 20 F: +358 09 346 23 39 E: mauno.viitala@helsingilaatuilaite.fi</p>	<p>NETHERLANDS Benelux Service Center Industrieweg 16-2 Boortmeerbeek 3190 Belgium E: enduser.nl@SBDinc.com</p>	<p>SWITZERLAND Rofo AG Gewerbegebiet Seeblick Kleinbödingen 3213 Switzerland T: +41 (0) 26 674 93 93 F: +41 (0) 26 674 93 94 E: service@rofoag.ch</p>
<p>CZECH REPUBLIC Band Servis CZ s.r.o. Tesinska 234/120 Ostrava 716 00 Czech Republic T: 596 232 390 F: 596 232 390 E: p.mikolas@bandservis.cz</p>	<p>FRANCE Laser CRU 24 rue Jouchoux Besancon 25009 Besancon T: +33 (0) 3 81 66 37 02 F: +33 (0) 3 81 66 37 40</p>	<p>NORWAY GIS Norge AS Borgeveien 19 N-1653 Sellebakk T: +47 69 344 800 F: +47 69 327 016 E: service@lasere.no</p>	<p>UNITED KINGDOM Stanley Black & Decker Green Lane Industrial Estate Spennymoor DL16 6JG United Kingdom T: +44 (0) 870 752 12 70 F: +44 (0) 870 752 12 71 E: factoryoutlet.spennymoor@sbdinc.com</p>
<p>Band Servis CZ s.r.o. Veverkova 1515 Hradec Kralove 506 06 Czech Republic T: 495 539 126 F: 495 539 126 E: bandhradec@post.cz</p>	<p>GERMANY GeSe GmbH Gewerbegebiet Teuchern OT Prittitz 06682 Germany T: +49 (0) 0344 45 224 44 F: +49 (0) 0344 45 226 66 E: kundendienst@gese-gmbh.de</p>	<p>POLAND Erpatech ul. Bakaliowa 26 Mościska gmina. Izabelin 05-080 Poland T: +48 (22) 431-05-05 F: +48 (22) 468-87-35 E: serwis@erpatech.com.pl</p>	
<p>Band Servis CZ s.r.o. Zabehlicka 1666 Praha 10 106 00 Czech Republic T: 725 062 336 E: praha10@bandservis.cz</p>	<p>GREECE Stanley Black and Decker (Greece) Ltd Imeros Topos 2 -Thesi Hani Adam Athens 193 00 Aspropyrgos T: +30 210 898 16 16 F: +30 210 559 75 98 E: Greece.Service@sbdinc.com</p>	<p>ROMANIA YALCO Romania SRL Str. Neagoe Voda nr. 58,sct 1 Bucuresti 13964 Romania T: +40 21 232 3147/49 F: +40 21 232 3176 E: support@yalco.ro</p>	

STANLEY®

STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL
Via Energy Park, 6
20871 Vimercate (Mb)

tel. 039 9590200
fax 039 9590314

Assistenza Tecnica Laser
tel. 039 9590333

stanley.it

