

## Stazione Totale R25/R25LR

Movimenti frizionati  
con viti senza fine  
e tasto Trigger



# R25/R25LR

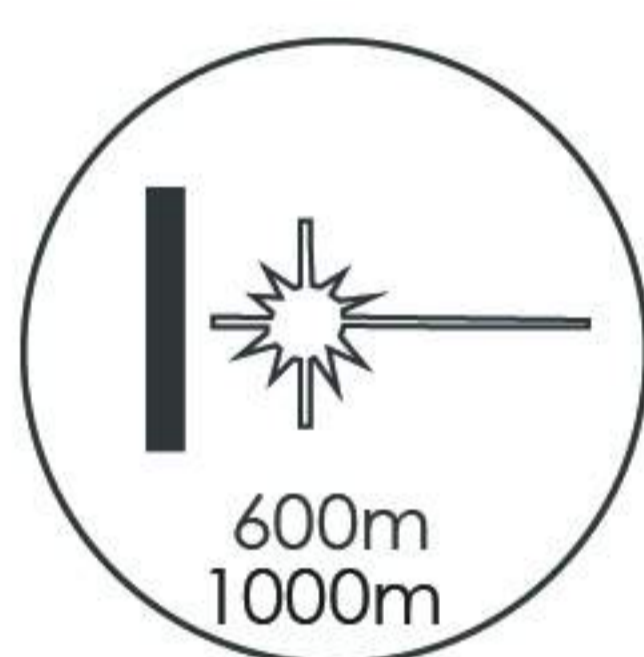
**STAZIONE TOTALE**  
con elevate  
prestazioni

Elevata precisione angolare e lunga portata senza prisma sono la perfetta combinazione che rende Stonex R25/R25LR il migliore amico di ogni topografo.

Lavori Catastali, cartografici, picchettamenti, fino ad arrivare a monitoraggi di alta precisione, con R25/R25LR troverete la soluzione più adatta alle vostre esigenze.

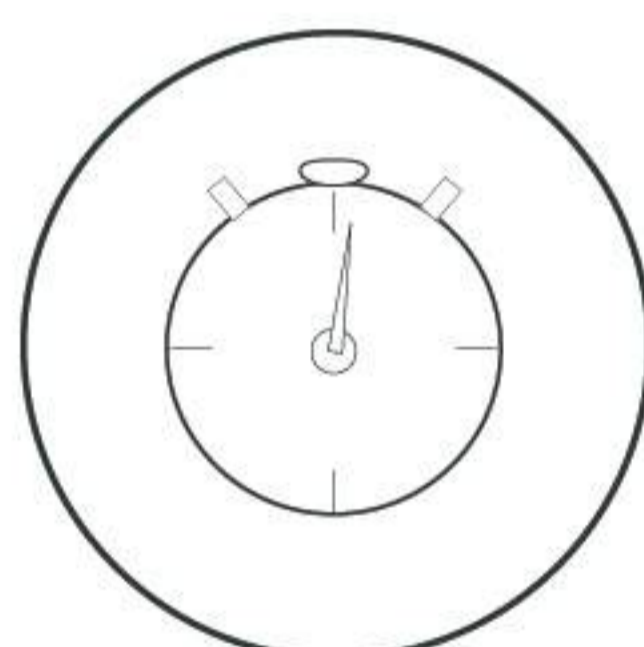
R25/R25LR viene fornito con un software onboard, ma tramite la connessione wireless Bluetooth™ può essere collegato ad un Controller esterno dove è possibile installare software da campo, nessuna limitazione interromperà il tuo processo di lavoro. STONEX R25/R25LR è fornito di serie con un software stradale onboard.

Stonex R25/R25LR possiede un meccanismo frizionato per continue rotazioni orizzontali e verticali: niente più manopole o blocchi con movimenti limitati ma un utilizzo più comodo della stazione. Il tasto trigger a lato dello strumento garantisce la stessa precisione fornita da un sistema di serraggio con blocchi.



## MISURA DELLA DISTANZA SENZA LIMITI

Utilizzando un laser con tecnologia di scansione digitale della fase, R25/R25LR garantisce alta precisione per misurazioni a lunga portata: fino a 600/1000m in modalità senza prisma e fino a 5000m utilizzando un solo prisma, con precisione millimetrica.



## VELOCE, ACCURATO, AFFIDABILE

In un secondo vengono rilevate distanze con precisione di 2mm, rendendo l'attività di rilevamento efficace ed affidabile. Le numerose applicazioni del software permettono di completare il lavoro direttamente sul campo.



## UN GIORNO DI LAVORO CONTINUATIVO

Grazie alla tecnologia a basso consumo energetico e alle due batterie ad alta capacità R25/R25LR permette di lavorare continuamente per circa 13 ore. Nessuna preoccupazione per l'archiviazione dei dati: la memoria interna da 4 Gb e la scheda SD fino a 16 Gb garantiscono un'enorme quantità di dati.



## SENSORI DI PRESSIONE E TEMPERATURA

I cambi di temperatura e pressione hanno impatto negativo sulla precisione di un rilevamento: l'intelligente R25/R25LR tiene monitorati questi cambi automaticamente aggiustando i calcoli.





# R25/R25LR

## La stazione totale frizionata con viti senza fine

Sia per i rilevamenti di base che per un lungo picchettamento sotto il sole, R25/R25LR ti aiuterà sempre con la sua interfaccia di facile utilizzo e il software intuitivo. Il menu di navigazione guida il topografo verso semplici operazioni e i risultati sono mostrati in modo molto chiaro.



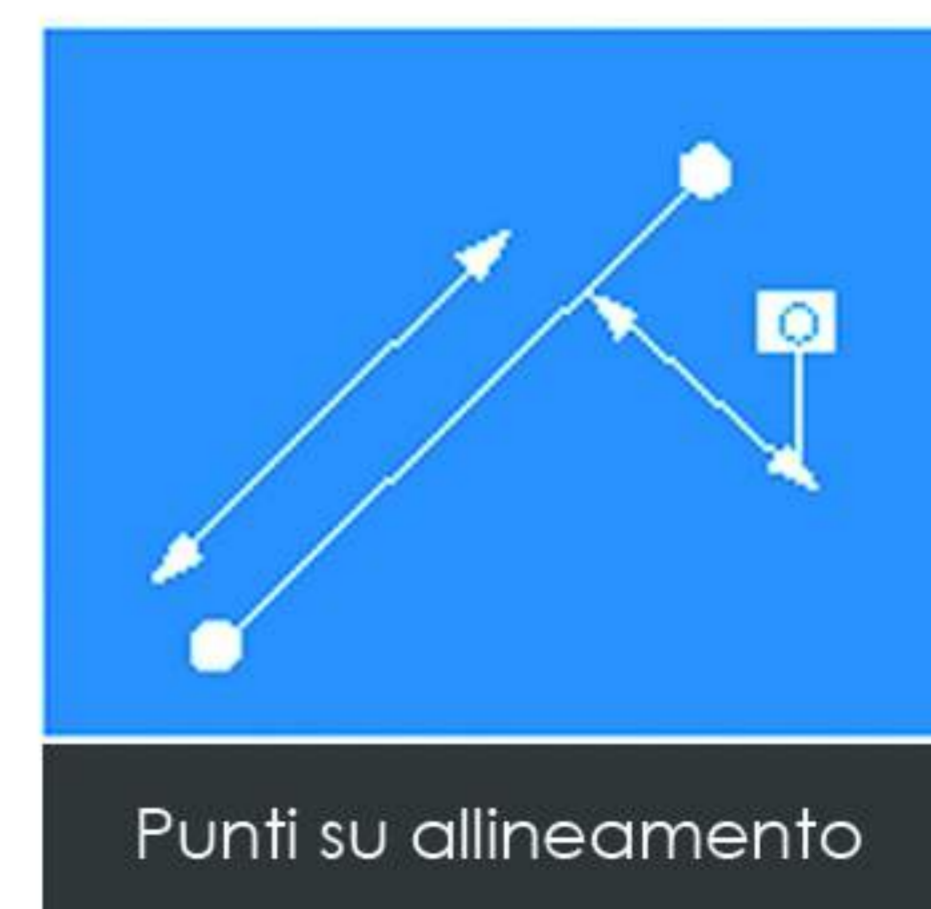
### VITE SENZA FINE E TASTO TRIGGER

Queste caratteristiche rendono R25/R25LR una delle stazioni totali più semplici ed affidabili del mercato: le collimazioni dei punti sono accurate e veloci, la mano utilizzata per gli spostamenti orizzontali può contestualmente premere il tasto trigger, situato sullo stesso lato dello strumento, per avviare il rilevamento con facilità.



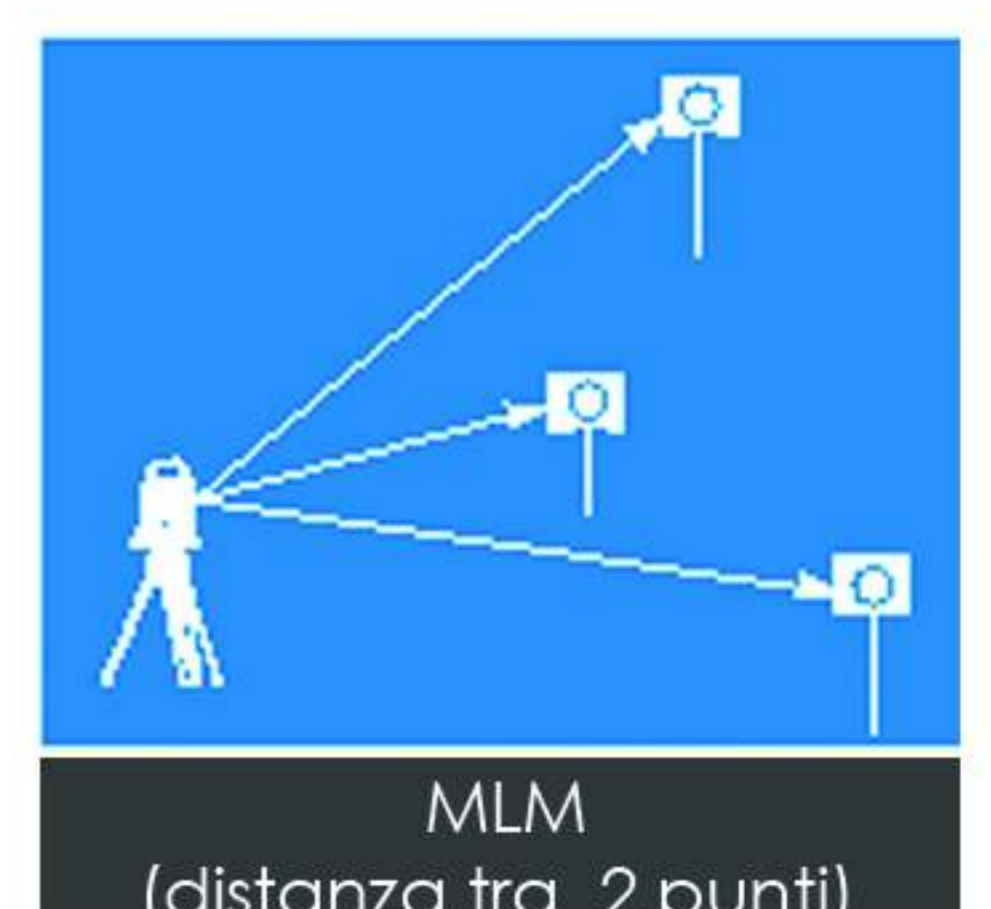
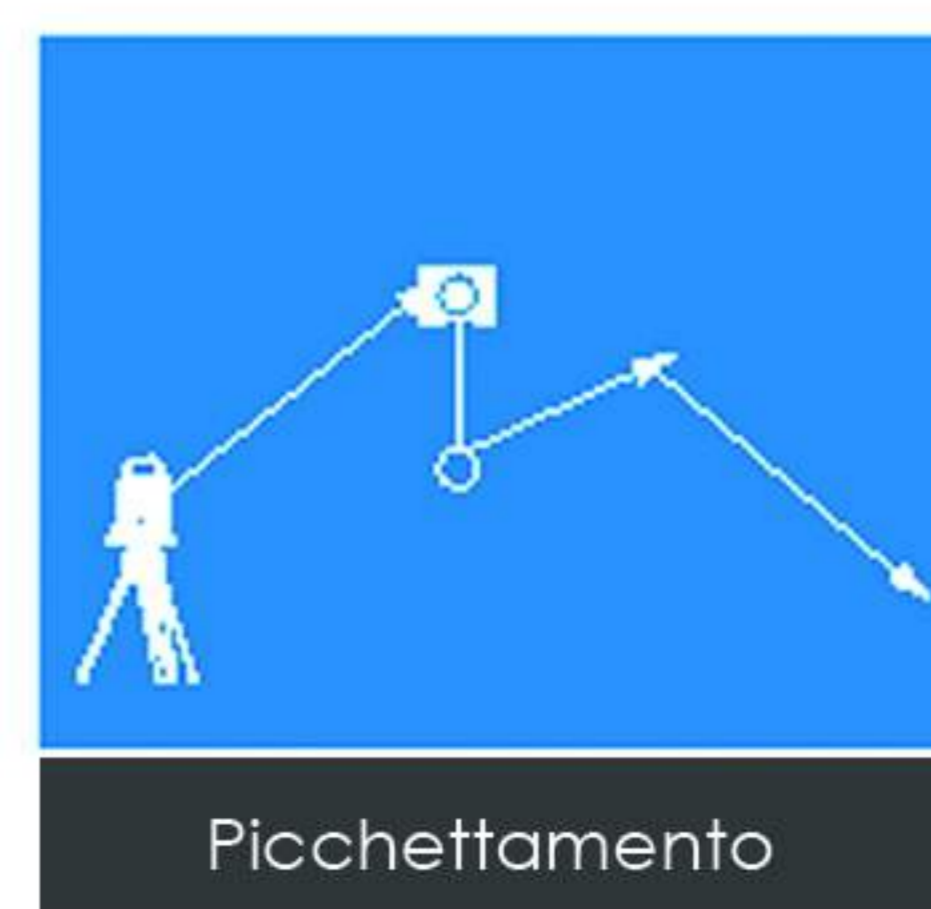
### COMPENSATORE BIASSIALE

Il compensatore elettronico dei due assi ha un ampio campo di azione ed è in grado di correggere automaticamente i dati angolari dell'R25/R25LR quando non è perfettamente in bolla; lo stato del compensatore è mostrato graficamente sul display per consentire un accurato livellamento dello strumento.



### AMPIE POSSIBILITA' DI COMUNICAZIONE

L'interfaccia standard RS232, la porta USB, la card SD fino a 16 GB e il Bluetooth garantiscono un flusso senza interruzioni di dati in/out verso qualunque apparecchio esterno. La connessione Bluetooth consente inoltre di connettere l'R25/R25LR a Controller o Tablet esterni rendendo possibile l'utilizzo di software personalizzati o di terze parti.



# R25/R25LR SPECIFICHE TECNICHE

## MISURA DI ANGOLI

Precisione <sup>1</sup>	2"
Sistema di lettura	Encoder assoluto
Risoluzione display (selezionabile)	1" /5" /10" 0.0001g/0.0005g/0.001g 0.01mil/0.05mil/0.1mil
Unità angolari	DEG 360°/GON 400/MIL 6.400

## TELESCOPIO

Ingrandimento/ Campo visivo	30x/1°30'
Lunghezza	156 mm
Distanza di fuoco minimo	1.0 m (3.26 ft)
Reticolo	ON/OFF
Apertura obiettivo	φ 45 mm
Puntatore laser	Luce rossa, coassiale

## COMPENSATORE

Sistema	Elettronico, biassiale
Campo operativo/Precisione	± 3.0'/1"

## PORTATA DEL DISTANZIOMETRO<sup>2</sup>

Prisma modalità standard	3.000 m <sup>3</sup>
Prisma modalità lunga portata	5.000 m <sup>4</sup>
Foglio riflettente (6cm x 6cm)	800 m <sup>4</sup>
Senza prisma <sup>6</sup>	Fino a 600 m <sup>4</sup> Fino a 1.000 m <sup>4-5</sup>

## PRECISIONE DEL DISTANZIOMETRO<sup>7</sup>

Prisma modalità standard	2 mm + 2 ppm
Prisma modalità lunga portata	2 mm + 2.5 ppm
Foglio riflettente (6cm x 6cm)	3 mm + 2 ppm
Senza prisma	3 mm + 2 ppm

## TEMPO DI MISURA

Modalità standard/Prisma (Tracciamento/Rapido/Fine)	0.4/0.6/1.0 sec
Senza prisma	1.5±5 sec

## MISURA DI DISTANZA

Unità di distanza	m/US ft/INT ft
Risoluzione display	0.001m 0.01ft

## PIOMBO LASER

Tipo laser	635nm laser semiconduttore
Precisione	1mm/1.5 m
Larghezza (Spot)	± 1.5mm/1.5 m

## SENSIBILITÀ DELLE BOLLE

Bolla torica	30"/2mm
Bolla sferica	8'/2mm

## CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura operativa	-20° C +50° C
Temperatura stoccaggio	-40° C +70° C
Protezione polvere e acqua	IP55

## SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	206 x 203 x 360 mm
Peso (inclusi batteria e tricuspidi)	6.0 Kg

## BATTERIA

Voltaggio/Capacità	7.4V/3.400mAh Li-ion
Durata (Misure angolari)	Fino a 13 ore
Durata (Misure di distanza ogni 30 sec)	Fino a 12 ore
Durata (Misure di angoli + distanza)	Fino a 6 ore
Caricatore della batteria	110/220V, tempo ricarica 4 ore

## ALTRE SPECIFICHE

Schermo/tastierino	Due posizioni, LCD 240x128 Punteggiatura/Alfanumerico
Memoria	4Gb interna Scheda SD (max 16Gb)
Interface	RS-232C/mini USB/Scheda SD/ Bluetooth
Sensori	Temperatura/Pressione

## PROGRAMMI INTERNI

Gestione e memorizzazione dati, Picchettamento, Area & Volume, Offset di target, Punto nascosto, COGO, Distanza di raccordo, Altezza remota, Trasferimento di altezza, Stazione libera, Picchettamento linea/arco, Costruzione, Poligonale, Programma stradale

Immagini, descrizioni e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso

- 1 Deviazione standard basata su ISO 17123-3
- 2 Condizioni ottimali: assenza di foschia, visibilità attorno ai 40km, assenza di riverbero, brezza.
- 3 Classe 1
- 4 Classe 3R
- 5 Modello R25LR
- 6 In condizioni ottimali su una buona superficie
- 7 Deviazione standard basata su ISO 17123-4



**STONEX®**  
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy  
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576  
www.stonex.it | info@stonex.it

DEALER/AGENTE STONEX AUTORIZZATO