

Stazione Totale R35/R35LR

Precisione, Accuratezza
Windows Mobile



R35/R35LR

STAZIONE TOTALE

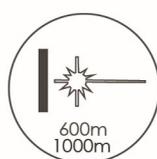
Personalizzabile

La serie Stonex R35/R35LR è la stazione totale più flessibile sul mercato. R35/R35LR possiede un movimento a frizione che permette rotazioni orizzontali e verticali senza fine, precisione angolare di 2" e portata senza prisma fino a 600/1000m.

Questa stazione totale è completamente personalizzabile: ogni utilizzatore può scegliere il software che ritiene più idoneo alle sue necessità. Si può scegliere tra famosi software onboard, come il Microsurvey FieldGenius, Carlson SurvCE e ANTAS Mobile.

Inoltre il display touch screen TFT 320x240 su entrambi i lati dona al topografo un'immagine chiara, grazie ai colori e alla grafica del rilievo, mentre i software di bordo, facili da usare, supportano l'utilizzatore con funzioni guidate per la raccolta di dati, per il rilievo topografico e per il picchettamento.

L'EDM con precisione millimetrica anche su lunghe distanze e gli encoder assoluti che eseguono misurazioni angolari di precisione, garantiscono affidabilità dei punti misurati in ogni condizione.



MISURE SENZA PRISMA FINO A 600/1000 METRI

Utilizzando un laser con tecnologia di scansione digitale della fase, R35/R35LR 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.



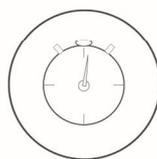
SENSORI DI PRESSIONE E TEMPERATURA

I cambi di temperatura e pressione hanno impatto negativo sulla precisione di un rilevamento: l'intelligente R35/R35LR tiene monitorati questi cambi automaticamente aggiustando i calcoli.



SCEGLI IL SOFTWARE PREFERITO

Scegliendo R35/R35LR non sei obbligato a utilizzare il software del produttore! R35/R35LR è infatti compatibile con un'ampia gamma di software ben noti nel settore, inoltre l'utilizzatore può anche crearsi la sua applicazione personale.



VELOCE, ACCURATA, AFFIDABILE

In un secondo vengono rilevate distanze e angoli, con precisione millimetrica, che rendono l'attività di rilevamento efficace ed affidabile. Il grande display con touch screen facilita il lavoro quotidiano sul campo.





R35/R35LR

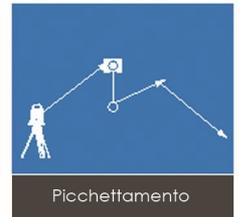
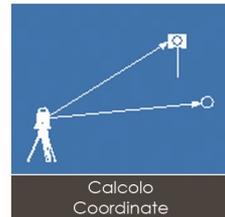
La stazione totale frizionata con viti senza fine

R35/R35LR è dotato di movimenti a frizione senza fine (non più blocchi e corsa limitata per gli spostamenti angolari) e del tasto trigger che permette misure rapide e accurate. R35/R35LR ha un luminoso cannocchiale 30X, con illuminazione regolabile del reticolo, che permette chiare collimazioni in qualsiasi condizione di luce, mentre il puntatore laser coassiale garantisce un puntamento sicuro in qualsiasi situazione.



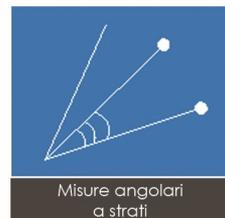
VITE SENZA FINE E TASTO TRIGGER

Queste caratteristiche rendono R35/R35LR 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.



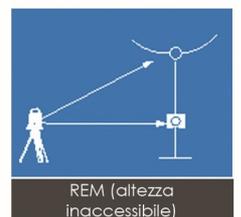
AMPIE POSSIBILITÀ DI COMUNICAZIONE

L'interfaccia standard RS232, la mini USB e la porta USB garantiscono un flusso senza interruzioni di dati in/out verso qualunque apparecchio esterno. La connessione Bluetooth consente inoltre di connettere l'R35/R35LR a Controller o Tablet esterni rendendo possibile l'utilizzo di software personalizzati o di terze parti.



DISPLAY TOUCH SCREEN SU DUE LATI

Il chiaro display touchscreen TFT 320x240px su 2 lati garantisce al Topografo un ambiente chiaro, a colori e completamente grafico. Il software interno, di facile utilizzo, aiuta il topografo con funzioni guidate fino alla memorizzazione dei dati, rilievi topografici e picchettamenti.



R35/R35LR SPECIFICHE TECNICHE

MISURA DI ANGOLI

Precisione ¹	2"
Sistema di lettura	Encoder assoluto
Risoluzione display (selezionabile)	0.1" /0.5" /1" 0.0002g/0.0001g/0.0002g 0.0005mil/0.002mil/0.005mil
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	10 livelli illuminazione regolabili
Apertura obiettivo	φ 45 mm
Puntatore laser	Luce rossa, coassiale

COMPENSATORE

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

PORTATA DEL DISTANZIOMETRO²

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

PRECISIONE DEL DISTANZIOMETRO⁷

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
---	-----------------

MISURA DI DISTANZA

Unità di distanza	m/US ft/INT ft
Risoluzione display (selezionabile)	0.0001m/0.001m 0.001ft/0.01ft

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 R35LR

6 In condizioni ottimali su una buona superficie

7 Deviazione standard basata su ISO 17123-4

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 tricuspide)	6.1 Kg

BATTERIA

Voltaggio/Capacità	7.4V/3.400mAh Li-ion
Durata (Misure angolari)	Fino a 9 ore
Durata (Misure di distanza ogni 30 sec)	Fino a 8 ore
Durata (Misure di angoli + distanza)	Fino a 5 ore
Caricatore della batteria	110/220V, tempo ricarica 4 ore

ALTRE SPECIFICHE

CPU	ARM Cortex A8
Schermo/tastierino	Due posizioni, 3.5" TFTLCD a colori 320x240 pixel touch screen
OS	Windows CE 7.0
Memoria	4Gb interna
Interfaccia	RS-232C/standard USB/ mini-USB/Bluetooth
Luce guida	4 livelli
Sensori	Temperatura/Pressione

PROGRAMMI INTERNI

É possibile installare:	FieldGenius/SurvCE/ANTAS Mobile
-------------------------	---------------------------------



STONEX®

Part of UniStrong

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy

Phone +39 02 78619201

www.stonex.it | info@stonex.it

DEALER/AGENTE STONEX AUTORIZZATO