

Stazione Totale KTS 440R6LC

*Stazione Totale di semplice utilizzo
Distanziometro Laser a lunghissima portata*

Caratteristiche e vantaggi principali

- **Strumento molto maneggevole**
- **Batteria interna a lunga durata**
- **Scheda di memoria SD**
- **Tutto sotto controllo con il doppio display**
- **Raggio laser ad alta visibilità**
- **Oltre 600m senza prisma**

La nuova serie di stazioni totali Kolida KTS è stata migliorata con nuove funzionalità che, ancora una volta, la mettono ai vertici dei modelli disponibili oggi. Concepita per ottimizzare la produttività sul campo di ogni geometra, sia che effettui rilevamenti topografici, catastali o edili, la portata del Laser a 600m (1000m in opzione) è ormai funzione indispensabile per ogni rilievo; la misura del prisma con risoluzione a 0,1mm permette di eseguire controlli accurati su strutture esistenti.

Maggiore produttività

I tasti funzione consentono di effettuare le operazioni in modo semplice e diretto. Le impostazioni possono essere selezionate con un solo tasto. Tutte queste caratteristiche consentono un notevole risparmio di tempo. La tastiera è retroilluminata per l'utilizzo in ogni condizione di luce.

Misure senza riflettore

Gli strumenti della serie KTS effettuano anche misure senza riflettore con la massima velocità e precisione. Il laser, permette di misurare ancora più lontano. Le ridotte dimensioni del punto laser facilitano ulteriormente il puntamento per l'esecuzione di lavori su manufatti.

Risparmio di batterie

I modelli KTS ottimizzano il consumo delle batterie; la collaudata tecnologia NiMH, consente di ottenere una lunga durata delle batterie ed una veloce ricarica della stessa. Le nuove batterie garantiscono una autonomia fino a 16 ore continue di funzionamento.

Tutto sotto controllo

L'ampio display ad alta risoluzione è posizionato su entrambe le facce dello strumento e consente di avere

sempre sott'occhio tutte le informazioni più importanti. Con la tastiera inserite numeri e lettere con semplicità. La selezione della misura con o senza prisma è semplice e veloce.

Estesa memoria dati

L'affidabile memoria interna delle stazioni totali serie KTS è in grado di memorizzare fino a 24000 misure o coordinate; la capacità di memoria è ancora più estesa grazie alla scheda di memoria SD estraibile, disponibile di serie

Programmi di calcolo

Una dotazione completa di programmi di calcolo interni, permette di semplificare e velocizzare il lavoro in campagna, ad esempio:

- **Stazione Libera:** calcola le coordinate, la quota e l'orientamento del cerchio orizzontale.
- **Tracciamento:** traccia i punti manualmente o da un file trasmesso allo strumento.
- **Linea, arco di riferimento:** traccia o misura punti lungo una linea o un'arco.
- **Distanza tra punti:** calcola la distanza, la pendenza e la differenza di altezza tra due o



più punti.

- **Area:** calcola l'area e il perimetro di un poligono.
- **Altezza di punti:** calcola la quota (altezza) di punti inaccessibili.
- **CoGo:** complete funzioni di calcolo su intersezioni poligonali, parallele, e calcoli su allineamenti.

Dati disponibili subito

Il formato dati della serie KTS è subito interpretato correttamente dalla maggior parte dei software in commercio più diffusi.



Specifiche tecniche

MISURAZIONE DELLE DISTANZE:

Modalità senza riflettore (target bianchi)¹.....da 1.5 a 600m (in opzione 1000m)

Portata con i prismi specificati da Pangeos

Buone condizioni

(senza foschia, visibilità superiore a 40 Km)

Con catarifrangente da 5 cm per 5 cm.....da 1.5 a 500 m

Con mini prisma da 2.7 cm.....da 1.5 a 800 m

Con prisma singolo da 6 cmda 1.5 a 5000 m

Condizioni normali

(foschia, visibilità di 20 Km)

Con catarifrangente da 5 cm per 5 cm.....da 1.5 a 300 m

Con mini prisma da 2.7 cm.....da 1.5 a 600 m

Con prisma singolo da 6 cmda 1.5 a 2400 m

Deviazione standard (ISO 17123 - 4)

Con prisma

Modalità precisa..... 2 mm + 2 ppm

Modalità rapida..... 5 mm + 2 ppm

Modalità tracciamento..... 5 mm + 2 ppm

Con catarifrangente..... 5 mm + 2 ppm

Senza prisma

Modalità precisa (da 0 a 500 m)..... 3 mm + 3 ppm

Modalità tracciamento..... 5 mm + 3 ppm

Tempo di misura²

Con prisma

Modalità precisa..... < 1.0 s

Modalità rapida..... < 1.0 s

Modalità tracciamento..... < 0.5 s

Con catarifrangente..... < 1.2 s

Senza prisma

Modalità precisa..... < 1.0 s

Oltre 500 m..... < 3.0 s

Risoluzione della misura

Modalità precisa..... 0.1 mm

Modalità tracciamento..... 10 mm

MISURAZIONE ANGOLARE:

Metodo..... assoluto

Sistema di lettura (orizzontale e verticale)..... continuo

Precisione DIN 18723 (orizzontale e verticale)

KTS442R6LC..... 2" (0.6 mgon)

KTS445R6LC..... 5" (1.5 mgon)

Risoluzione sul display..... 1"

Certificazione FCC classe B parte 15, conformità al marchio CE

COMPENSATORE:

Metodo..... rilevamento liquido/elettronico

Tipo.....Biassiale

Campo di funzionamento.....+/- 3'

Precisione di taratura..... 1"

TELESCOPIO:

Immagine..... diritta

Lunghezza..... 154 mm

Apertura effettiva.....45 mm (EDM 50mm)

Ingrandimento.....30x

Campo visivo.....1°30' (26 m a 1 Km)

Distanza minima di messa a fuoco.....1.0 m

Potenza di risoluzione.....3"

Reticolo..... Illuminato

TASTIERA:

Doppia tastiera alfanumericaretroilluminata

Tasti funzione..... 4

Tasti rapidi.....4

Tasto navigazione rapida.....1

DISPLAY:

Doppio display grafico..... 160 x 90 pixel

Tipo.....LCD retroilluminato

ALIMENTAZIONE:

Tipo.....batteria ricaricabile NiMH

Voltaggio.....6.0 v c.c.

Tempo di funzionamento.....circa 8 ore

CARATTERISTICHE GENERALI:

LivelleSensibilità della livella torica.....30"/20mm

Sensibilità della livella sferica.....8"/2mm

Piombo Laser (di serie)

.....intensità regolabile

.....autospegnimento

Precisione.....1.5 mm da 1.5 m

Varie:

Interfaccia Universal Serial Bus (USB) V. 2.0

Interfaccia RS232 / USB.....Standard

Formato dei dati.....SOKKIA SDR33

Capacità di memoria2Mb (24'000 punti) +Scheda SD (2Gb)

1 Oggetti bianchi con elevata riflettività. La distanza di misura è soggetta a variazione a seconda dei target e delle condizioni di misurazione.

2 Il tempo di misura può variare a seconda della distanza e e delle condizioni della misurazione

L'ufficio o il rappresentante locale:

Tutti i prodotti sono normalmente realizzati da società con sistema di qualità certificato a livello Europeo in conformità alla normativa UNI EN ISO 9001.

I prodotti posseggono il marchio CE e sono conformi alla direttiva Europea sulla sicurezza elettrica CEI EN 60950. Le connettività wireless e Bluetooth ed alcune caratteristiche delle stesse potrebbero richiedere l'acquisto di altri prodotti software, servizi o componenti hardware. Le caratteristiche tecniche non sono contrattualmente impegnative e possono variare senza preavviso. Le immagini dei prodotti sono puramente dimostrative e indicative: per una migliore identificazione e per informazioni tecniche dettagliate contattate l'ufficio Pangeos più vicino. I loghi ed i marchi riportati nella presente documentazione e nei manuali tecnici dei prodotti sono di dominio dei rispettivi proprietari. Pangeos è un marchio registrato al n. 9250821 del Registro Marchi Comunitari.



DS Italia S.c. Tel. +39 039 64330895
Via Boccaccio 14 Fax +39 039 3305179
20123 Milano (MI) Italy