

SPECIFICHE TECNICHE

		KTS-442R6LC	KTS-442LLC
Misura			
1 Prisma	5.0km		
3 Prismi	8-10 km		
Mini prisma	800m		
Senza Prisma	600m	N/A	
Doppio Display Digitale	Maximum: 99999999.9999 Minimum: 0.1mm		
Precisione	Con prisma: 2mm+2ppm, Senza prisma: 3mm+2ppm		
Tempo di Misura	Tracciamento 0.1s, Fine 0.3s (optimal)		
Correzione Atmosferica	Correzione Automatica inserendo i Parametri		
Costante del Prisma	Correzione Automatica inserendo i Parametri		
Misura degli Angoli			
Metodo di Misura	Encoder assoluto		
Diametro del Disco	79mm		
Lettura Minima	1"/ 5" Optional		
Precisione	2"	5"	
Metodo di detenzione	Orizzontale: Doppio		Verticale: Doppio
Telescope			
Immagine	Dritta		
Lunghezza	154mm		
Apertura	45mm(DTM:50mm)		
Ingrandimenti	30 X		
Campo Visivo	1,30mt		
Risoluzione	3"		
Minimum Focus	1m		
Compensation			
Sistema	liquido elettrico su due assi		
Rango di Correzione	+/-3"		
Risoluzione	1"		
Sensibilità delle Livelle			
Livella Tubolare	30"/2mm		
Livella Circolare	8"/2mm		
Piombo Ottico/Piombo Laser			
Immagine	Dritta		
Ingrandimenti	3x		
Messa a Fuoco	0.5mt		
Campo Visivo	5°		
Memoria e Comunicazione			
Memoria Interna	2M/24000 Punti		
Memoria Esterna	SD card (up to 32G)		
Porta di Comunicazione	RS-232, mini USB		
Display			
Tipo	Doppio dispaly, 6 linee		
Batterie			
Alimentazione	Batterie Ricaricabili Ni-H battery (2700 mAh)		
Voltaggio	6 V DC		
Durata delle Batterie	10 hours		
Dimensioni e Peso			
Dimensioni	160mm;150mm;330mm		
Peso	5.8 kg		
Caratteristiche Ambientali			
Protezione (IEC60529)	IP56		
Temperatura di Lavoro	-20i~50i		
Umidità	95%, non-condensa		

CONFIGURAZIONE STANDARD



1. Unità Strumento
2. Batterie Ricaricabili
3. Carica Batterie e adattatore
4. Cavo per connessione pc KE-203
5. SD Card
6. Kit Strumenti
7. Panno
8. Piombo
9. Custodia Rigida
10. Operation Manual
11. Software CD
12. Modulo Garanzia
13. Certificato QC
14. Copertura Impermeabile
15. Tracolle per trasporto

Batterie e CaricaBatterie



KB-20C



KC-20

EU/US/JP/UK/UL Carica Batterie disponibili

1x
2x
1x
1x
1x
1x
1x
1x
1x
1x
1x
1x
2x

ACCESSORI COMPATIBILI (Optional)



Filtro Solare
KF-20



Oculare Spezzato
KDE20



La Scelta Migliore, Qualità e Prezzo



KOLIDA KTS-440 Series
Stazione Totale Reflectorless

Misura Senza Prisma Fino a 600 Mt
Rapido e Potente Distanziometro
Avanzato sistema di misura angolare
Varie Interfacce di Comunicazione
Design Resistente e protezione IP56



ITALGEIN S.r.l.
Ctr Porco Morto Sn 85055 Picerno (PZ) ITALIA
Tel: +39-0971795073 Fax: +39-0971795073
E-mail: info@italgein.it http://www.italgein.it

KTS-442R6LC Stazione Totale Reflectorless

La nuova Stazione Totale Serie 440 di Kolida
Nuovo Design con Tecnologia Migliorata

La nuova Serie KTS 440 è stata progettata per fornire la più recente tecnologia per topografi di tutto il mondo, si potranno apprezzare il miglioramento tecnico e i vantaggi dal primo momento in cui si comincia a lavorare con questa apparecchiatura.

Caratterizzato da un EDM ultra-potente, La KTS-442R6LC è in grado di misurare fino a 600 metri senza prisma con una incredibile precisione di solo 3 millimetri + 2 ppm, e in modalità prisma è in grado di misurare fino a 5Km con un solo prisma.

Le misurazioni vengono effettuate più velocemente che mai: un decimo di secondo in modalità di tracciamento e tre decimi di secondo in modalità fine. Si può utilizzare il punto luminoso del laser per individuare i punti da misurare.

Sistema Ottico Migliorato

La kts 442R6LC è dotata di una lente dell'obiettivo di nuova concezione, ha una migliore tenuta ed è più resistente, senza pericoli di scollamenti, la protezione all'acqua e polvere, quindi alla impermeabilità è notevolmente aumentato.

La nuova lente offre maggiore luminosità nel campo visivo, il segnale di ricezione copre una vasta area, aumentando il campo di utilizzo del segnale EDM. La precisione di misurazione con rifrazione solare o con nebbia è stata notevolmente migliorata.



Avanzato e Ultra-Potente, EDM

- ~600m Senza Prisma
- ~5000m Con 1 solo prisma
- ~Tempi di misura: 0.1-0.3 secondi
- ~Coaxial red laser pointer
- ~Migliori prestazioni in caso di Nebbia



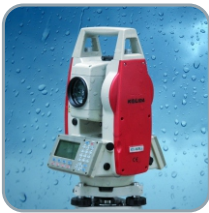
Vari modi di Comunicazioni

- ~Memoria SD fino a 2GB
- ~Porta Mini USB
- ~Porta Seriale RS-232
- ~Protezione Ambientale



Avanzato Sistema Angolo Encoder

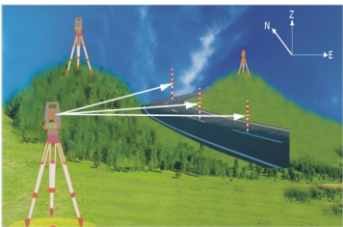
- ~Disponibile con precisione Angolare 2"
- ~Migliorato con 4 sensori ccd
- ~Auto Calibrazione
- ~Comprovata tecnologia di alta precisione



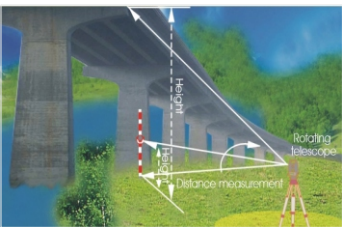
Rugged, Waterproof Design

- ~Protezione acqua/polvere IP56
- ~Sensore Atmosfera/Temperatura
- ~Precisione angolare Stabile
- ~Tastiera Alfanumerica retro Illuminata

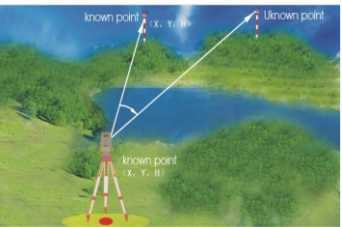
Diversi Programmi a Bordo



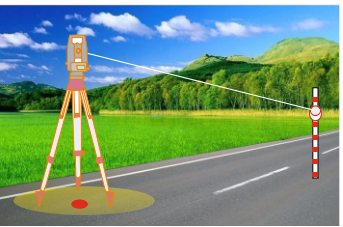
Misura coordinate 3-D



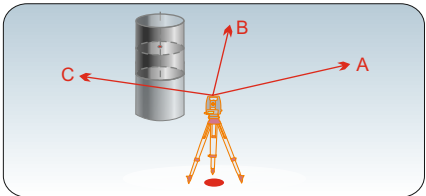
Altezze Remote



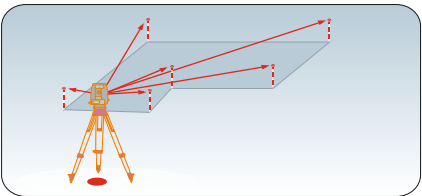
Intersezione



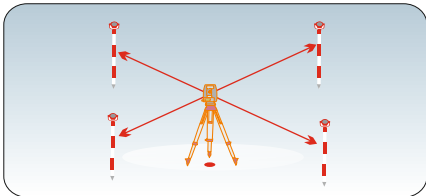
Strade



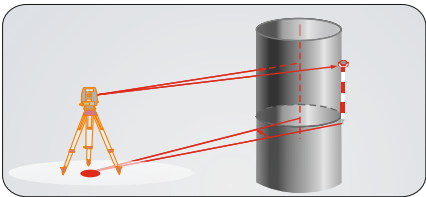
Linea Mancante



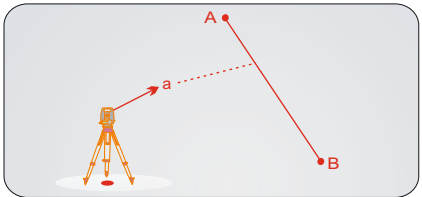
Calcolo dell'Area



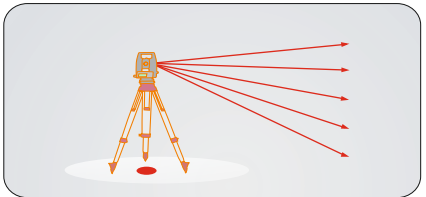
Resezione



Misura in Offset

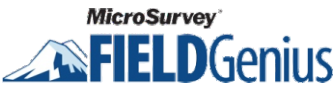


Punto e Linea (Linea base)



Proiezione

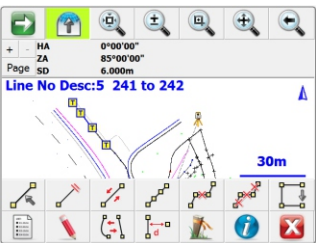
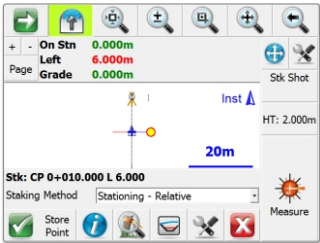
Software di terze parti Supportati (con palmari sr232)



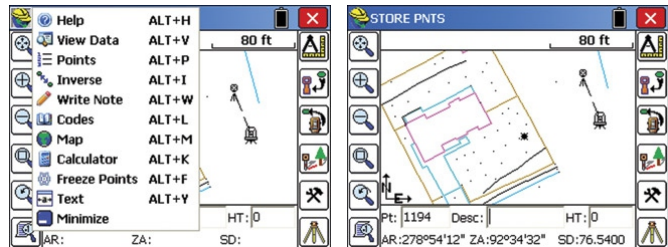
Gli utenti possono scegliere nel menu Fieldgenius le stazioni totali Kolida prendendo il pieno vantaggio che esso offre.

Il Display potente aiuta a completare il progetto velocemente utilizzando il controller Palmare.

MicroSurvey Fieldgenius ha molti programmi per stazione totale, COGO e modalità di Rilievo. Il display è stato progettato per un utilizzo intuitivo e con icone standard personalizzate è facile accedere per le modifiche



SurvCE può ricevere le misure delle stazioni totali KOLIDA graficamente e mostrarle su SurvCE mappa. Un rettangolo può essere definito da tre punti con il comando rettangolo. Potente software per pc consente agli utenti di codificare gli stili definiti da loro stessi. Facilmente si passa dalla modalità GNSS alla modalità TS.



Confronto tra Stazioni Totali KTS 440

	442LLC	442R6LC	462R10L	472R10LC
Tipo Laser	Infrarosso Laser	Laser Visibile		
Rango	5,000m Con 1 prism	600m Senza Prisma 5000m Con 1 prism	1000m senza Prisma 5000m con 1 prism	
Puntatore Laser	N/A	Si		
Sistema Operativo	DOS			Windows CE 6.0
Memoria Interna	2MB (24000 punti)		4MB (48000 punti)	128MB DDR 512MB NandFlash
SD Card	Fino a 32GB			
Correzione Atmosfpera/ Temperatura	Manuale		Automatico	
Bluetooth	N/A		Optional	
Batterie	2700mAH		3100mAH	