

## SPECIFICHE TECNICHE

|                                   | KTS-442R6LC                                   | KTS-442LLC        |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| <b>Misura</b>                     |   |                   |
| 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   |                   |
| <b>Misura degli Angoli</b>        |   |                   |
| Metodo di Misura                  | Encoder assoluto                              |                   |
| Diametro del Disco                | 79mm  |                   |
| Lettura Minima                    | 1"/ 5" Optional                               |                   |
| Precisione                        | 2"  | 5"                |
| Metodo di detenzione              | Orizzontale: Doppio                           | Verticale: Doppio |
| <b>Telescope</b>                  |   |                   |
| Immagine                          | Dritta  |                   |
| Lunghezza                         | 154mm   |                   |
| Apertura                          | 45mm(DTM:50mm)                                |                   |
| Ingrandimenti                     | 30 X  |                   |
| Campo Visivo                      | 1,30mt  |                   |
| Risoluzione                       | 3"  |                   |
| Minimum Focus                     | 1m  |                   |
| <b>Compensation</b>               |   |                   |
| Sistema                           | liquido elettrico su due assi                 |                   |
| Rango di Correzione               | +/-3"   |                   |
| Risoluzione                       | 1"  |                   |
| <b>Sensibilità delle Livelle</b>  |   |                   |
| Livella Tubolare                  | 30"/2mm                                       |                   |
| Livella Circolare                 | 8"/2mm  |                   |
| <b>Piombo Ottico/Piombo Laser</b> |   |                   |
| Immagine                          | Dritta  |                   |
| Ingrandimenti                     | 3x  |                   |
| Messa a Fuoco                     | 0.5mt   |                   |
| Campo Visivo                      | 5°  |                   |
| <b>Momoria e Comunicazione</b>    |   |                   |
| Memoria Interna                   | 2M/24000 Punti                                |                   |
| Memoria Esterna                   | SD card (up to 32G)                           |                   |
| Porta di Comunicazione            | RS-232, mini USB                              |                   |
| <b>Display</b>                    |   |                   |
| Tipo                              | Doppio display, 6 linee                       |                   |
| <b>Batterie</b>                   |   |                   |
| Alimentazione                     | Batterie Ricaricabili Ni-H battery (2700 mAh) |                   |
| Voltaggio                         | 6 V DC  |                   |
| Durata delle Batterie             | 10 hours                                      |                   |
| <b>Dimensioni e Peso</b>          |   |                   |
| Dimensioni                        | 160mm;150mm;330mm                             |                   |
| Peso                              | 5.8 kg  |                   |
| <b>Caratteristiche Ambientali</b> |   |                   |
| Protezione (IEC60529)             | IP56  |                   |
| Temperatura di Lavoro             | -20j~50j                                      |                   |
| 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

1x  
2x  
1x  
2x

### Batterie e Carica Batterie



KB-20C



KC-20

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

## ACCESSORI COMPATIBILI (Optional)



Filtro Solare  
KF-20



Oculare Spezzato  
KDE20



La Scelta Migliore, Qualità e Prezzo

# KOLIDA

## 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

**KOLIDA**  
KOLIDA INSTRUMENT

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 aumentata.

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

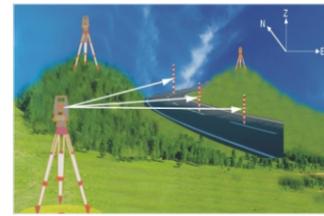
- ~Disponibile con precisione Angolare 2"
- ~Migliorato con 4 sensori ccd
- ~Auto Calibrazione
- ~Comprovata tecnologia di alta precisione



## Rugged, Waterproof Design

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

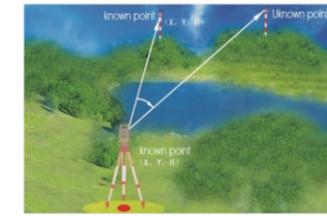
## Diversi Programmi a Bordo



Misura coordinate 3-D



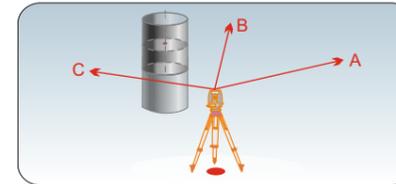
Altezze Remote



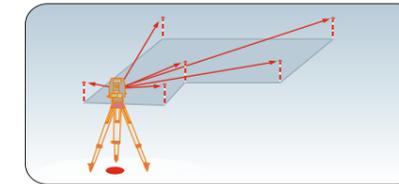
Intersezione



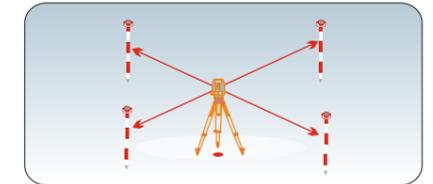
Strade



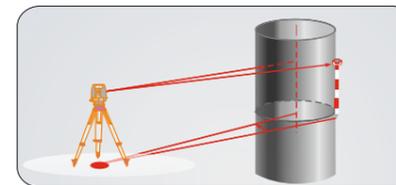
Linea Mancante



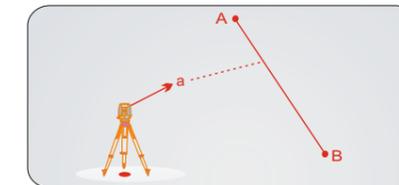
Calcolo dell'Area



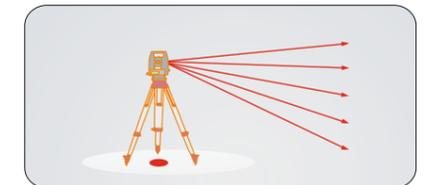
Resezione



Misura in Offset

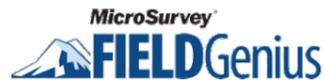


Punto e Linea (Linea base)



Proiezione

## Software di terze parti Supportati (con palmari sr232)



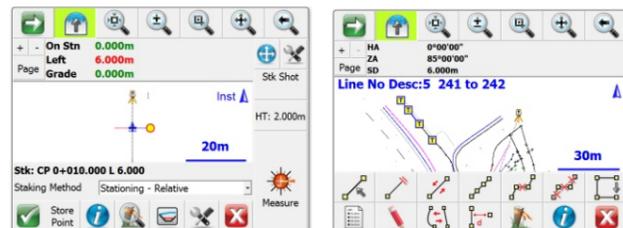
Gli utenti possono scegliere nel menu Fieldgenius le stazioni totali Kolida prendendo il pieno vantaggio che esso offre.

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