

SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Angle Measurement | Measurement Method: Absolute Encoding Minimum Readout: 1"/5"/10" (0.3mgon/1.5mgon/3mgon) optional Accuracy ¹ : 2" |
| Distance Measurement (HTS-420R Reflectorless) | Reflectorless ² Range 400 mt Single Prism: >7500m (24606ft.) Accuracy: 3mm+2ppm Measuring Time: 1.5s |
| Distance Measurement (HTS-420 with Reflector) | Single Prism: 3000m (9,842ft.) under good condition ³ Three Prisms: 6000m (19,685ft.) under good condition ³ Reflective Sheet: 800m (2,624 ft.) Accuracy: 2 mm +2ppm Measuring Time (Fine/Quick/Tracking): 1.5s/1s/ 0.5s |
| Telescope | Magnification: 30X Field of View: 1°30' (2.7m at 100m) Minimum Focusing Distance: 1.5m Reticle: Illuminated |
| Compensator | System: Single-axis liquid tilt sensor/Dual-axis (optional) Working Range: ±3" Setting Accuracy: 1" |
| Communication | Bluetooth (optional) Interface: Standard RS232, SD card ⁴ , Micro-USB Internal Data Memory: Approx. 20,000 Points Data Format: ASCII |
| Operation | Operation System: Real-time Operating System Display: Gray and white display with adjustable contrast; 280 X 160 pixels; 6 lines X 25 characters Keyboard: 2 sides Alphanumeric backlit crystal keyboard |
| Laser Plummet | Type: Laser point, 4 brightness levels adjustment / Optical plummet (optional) Centering Accuracy: 1 mm at 1.5m instrument height |
| Power Supply | Battery Type: Rechargeable Li-ion battery Voltage/Capacity: ZBA-400: 7.4V (DC) / 3000mAh Operating Time With ZBA-400: Optimal 16 hours ⁵ (Continuous angle measurement every 30 seconds) / 10 hours (typical) Measuring Times: Approx. 12000 times |
| Weight | Weight (Incl. Battery&Tribrach): Approx. 5.5kg (12.1lb.) |
| Environmental | Operating Temperature: -20°C ~ + 50°C(-4°F to +122°F) Storage Temperature: -40°C ~ + 70°C(-40°F to + 158°F) Dust&Water Proof (IEC60529 Standard)/Humidity: IP65, 95%, non-condensing |

¹ Standard deviation based on ISO 17123-3.

² Calculated by Kodak Gray Card white side (90% reflective), exact distance depends on measuring object, observation and environment conditions.

³ Good condition: no haze, visibility about 40km, moderate sunlight,

⁴ Maximum extension up to 32GB.

⁵ New battery at 25°C, 24 hours continuously angle measurement mode.

METTICI ALLA PROVA
CHIEDI ASSISTENZA

089 09 77 356 

HTS420 SERIES

stazione totale

402R

Precisione angolare 2"

Misure senza prisma fino a 400 mt

Doppia Tastiera alfanumerica

Memorizzazione dati fino a 30.000pt

Import/Export tramite RS232, SD card, Micro-USB,
Bluetooth (optional)



400 MT
REFLECTORLESS

Bluetooth

ON
BOARD

EASY TO USE
PROCEDURA GUIDATA
AL RILIEVO

USB/MICRO USB
IMPORT-EXPORT

GALILEO
CAMPIONI DI PRECISIONE



Compensatore biassale

Subito pronto all'uso: il piombo laser integrato nell'asse verticale facilita notevolmente le operazioni di centramento e di messa in bolla. Le eventuali imprecisioni vengono corrette automaticamente dal compensatore biassale integrato.



Tutto sotto controllo

L'ampio display ad alta risoluzione consente di avere sempre sott'occhio tutte le informazioni più importanti. La tastiera alfanumerica consente di inserire numeri, lettere e caratteri speciali con la stessa velocità di uno smartphone.



Avvio rapido

Per iniziare velocemente il lavoro si può scegliere una sequenza di avvio predefinita con le impostazioni del display e dello strumento



Ampia memoria interna

L'affidabile memoria interna è in grado di memorizzare 30.000 misure o 18'000 punti noti.



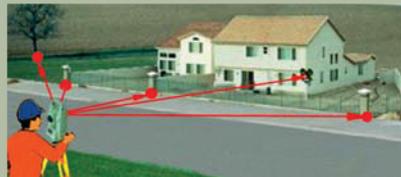
Piombo laser

Messa in stazione semplicissima grazie al piombo laser. L'intensità del raggio laser può essere regolata gradualmente per assicurare la visibilità anche in condizioni di luce critiche.



Collegamenti esterni

Lo strumento può scambiare informazioni con un computer tramite un cavo standard RS232, una pen drive USB, tramite Scheda SD oppure in connessione Bluetooth (opzionale)



Topografia

Grazie al programma Topografia è possibile misurare un numero illimitato di punti. Sono incluse funzioni per definire la stazione e per determinare l'orientamento di misure fino a cinque punti.



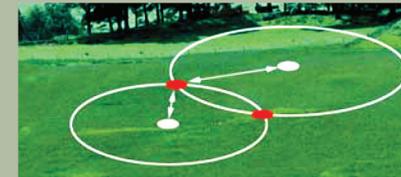
Stazione libera

Lo strumento può essere posizionato in qualsiasi punto e può calcolare le coordinate della stazione, la quota e l'orientamento del cerchio orizzontale. Si possono misurare fino a dieci punti di orientamento, in prima o seconda posizione. È possibile rimisurare e ricalcolare più volte.



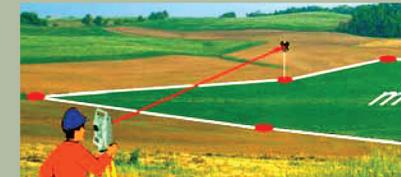
Tracciamento

È possibile tracciare i punti da dati inseriti manualmente o da un file caricato nella memoria dello strumento. Gli elementi per il tracciamento tridimensionale si calcolano partendo dalle coordinate dei punti e dai dati della stazione.



COGO

Il programma per il calcolo di coordinate geometriche (COGO) offre una vasta gamma di funzioni di calcolo che comprendono intersezioni inverse e poligonali usando una combinazione di angoli di direzione, distanze o linee, calcoli di offset e prolungamenti di linee. La grafica rende l'applicazione di facile impiego. Le coordinate calcolate si possono tracciare direttamente.



Area 3D & Volume

Questo programma calcola l'area, il volume e il perimetro di superfici piane e inclinate. I punti utilizzati possono essere misurati, inseriti manualmente o selezionati dalla memoria dello strumento.

..SEMPLICE ED AFFIDABILE...TUTTO IN ITALIANO!