

## R40 Stazione Totale Android

Stazione Totale  
con Android  
a bordo



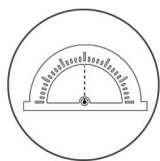
# R40

## Stazione Totale con Android

L'R40 è una stazione totale meccanica caratterizzata da Sistema Operativo Android 11 e dotata del software Cube-a a bordo. Progettata per garantire precisione ed efficienza, è disponibile in due versioni con precisione angolare 1"/2", ed è caratterizzata da un'accuratezza sulle misure di distanza di 2mm + 2ppm in modalità prisma e 3mm + 2ppm senza prisma. La possibilità di misurare fino a 5000m con prisma e 1000m in modalità senza prisma, lo rende uno strumento versatile e adatto a diverse attività di rilievo.

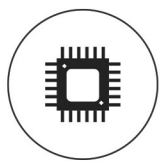
Dotato di 4 GB di RAM e 64 GB di ROM, supporta un'efficiente elaborazione e archiviazione dei dati. Grazie alla connettività GSM integrata, l'R40 consente di rimanere connessi, inviando e ricevendo dati o beneficiando dell'assistenza remota direttamente in campo. L'R40 è dotata di Cube-a a bordo ed è in grado di integrare i dati di rilievo GNSS e le informazioni della stazione totale per una gestione semplificata dei dati.

Il Bluetooth consente di trasferire facilmente i dati tra la stazione e altri dispositivi, mentre il doppio schermo LCD TFT da 5,5 pollici garantisce una chiara visibilità in qualsiasi condizione di illuminazione. L'intuitiva tastiera a 13 tasti garantisce un rapido accesso alle funzioni essenziali, rendendo il lavoro sul campo più semplice che mai.



### ANGOLI E EDM

L'R40 è disponibile con una precisione angolare di 1" o 2". Garantisce misurazioni ad alta precisione: 2 mm + 2 ppm in modalità con prisma e 3 mm + 2 ppm in modalità senza riflettore. È in grado di misurare distanze fino a 5000 metri con prisma e fino a 1000 metri in modalità senza prisma.



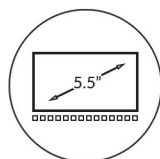
### PRESTAZIONI

La stazione totale è dotata di 4 GB di RAM e 64 GB di memoria interna (ROM), offrendo ampio spazio e potenza di calcolo per un'elaborazione dati rapida ed efficiente. R40 è dotato di un modulo GSM in grado di garantire la connettività sul campo e di trasferire i dati tra il campo e l'ufficio in modo semplice e veloce.



### ANDROID E CUBE-A

R40 è basata sul sistema operativo Android 11 e include il software Cube-a a bordo, facilitando l'integrazione dei dati provenienti da rilievi GNSS e stazioni totali. Il Bluetooth consente una comunicazione semplice ed efficace tra la stazione e il controller GNSS per l'invio dei dati di rilievo.



### DISPLAY E TASTIERA

La stazione totale è dotata di due display TFT LCD ad alta qualità da 5,5 pollici (gli stessi del modello R120), con risoluzione di 720 x 1280 pixel, per un'eccellente visibilità in ogni condizione di luce. Inoltre, la stazione totale è dotata di una tastiera intuitiva a 13 tasti, progettata per un funzionamento efficiente e un accesso rapido alle funzioni essenziali, e di un tasto di Misura Trigger per avviare la misurazione.





## SOFTWARE A BORDO

Il software Cube-a, preinstallato sulla stazione totale Android R40, offre un'ampia gamma di funzionalità progettate per migliorare l'efficienza e la precisione delle operazioni di rilievo. Tra le caratteristiche principali vi sono il supporto I/O diretto per le stazioni totali e la connettività Bluetooth per i ricevitori GNSS, che permettono un'integrazione fluida dei dati provenienti da più fonti.

## CAD INTEGRATO

Durante le fasi di rilievo e picchettamento, Cube-a consente all'operatore di lavorare in modo semplice e intuitivo, arricchendo i dati raccolti sul campo con sovrapposizioni da Google Maps o cartografie importate dall'utente. Grazie al potente sistema CAD integrato, Cube-a permette di completare direttamente sul campo la fase di misurazione dei punti, aggiungendo elementi grafici e creando una restituzione completa pronta all'uso immediato.

## SCAMBIO DATI RAPIDO E SEMPLICE

Cube-a supporta inoltre uno scambio dati efficiente tra la stazione totale e un controller remoto. Il trasferimento può avvenire tramite connessione Bluetooth o Wi-Fi, eliminando la necessità di cavi e semplificando il flusso di lavoro. Grazie alle sue funzionalità avanzate e all'interfaccia intuitiva, la stazione totale Android R40 rappresenta uno strumento potente per qualsiasi progetto di rilievo.



R40 SPECIFICHE TECNICHE

MISURA DI ANGOLI

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Precisione <sup>1</sup> | 1" / 2"                         |
| Sistema di lettura      | Encoder assoluto                |
| Unità angolari          | DEG 360° / GON 400<br>MIL 6.400 |
| Risoluzione schermo     | 0.1"                            |

TELESCOPIO

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Ingrandimento / Campo visivo | 30x / 1°30'           |
| Lunghezza                    | 160 millimetri        |
| Distanza fuoco minima        | 1,7m (5,6ft)          |
| Illuminazione del reticolo   | Regolabile            |
| Apertura obiettivo           | Ø 44mm                |
| Puntatore laser              | Luce rossa, coassiale |

COMPENSATORE

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Sistema                      | Optoelettronico, doppio<br>asse |
| Campo operativo / Precisione | ± 4,0'/3"                       |

PORTATA DISTANZIOMETRO<sup>2</sup>

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Prisma modalità standard <sup>3</sup>       | 5000m |
| Foglio riflettente (6cm x 6cm) <sup>3</sup> | 800m  |
| Senza prisma <sup>4</sup>                   | 1000m |

PRECISIONE DISTANZIOMETRO<sup>5</sup>

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Prisma modalità standard       | 2mm + 2 ppm |
| Foglio riflettente (6cm x 6cm) | 2mm + 2 ppm |
| Senza prisma                   | 3mm + 2 ppm |

TEMPO DI MISURAZIONE

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Prisma<br>(Tracciamento/Rapido/Standard) | 0,3 / 0,5 / 0,8 secondi |
| Senza prisma                             | ≥ 0,3 secondi           |

MISURA DELLA DISTANZA

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Unità di distanza         | m / US-ft / INT-ft / ft-in <sup>1</sup> <sub>16</sub> |
| Risoluzione dello schermo | 0,001m / 0,01ft                                       |

PIOMBINO LASER

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Tipo di laser    | 635nm          |
| Precisione       | ± 1,5mm @ 1,5m |
| Larghezza (spot) | 2,5mm @ 1,5m   |

SENSIBILITÀ DELLE BOLLE

|               |           |
|---------------|-----------|
| Bolla torica  | 30" / 2mm |
| Bolla sferica | 8' / 2mm  |

CONDIZIONI AMBIENTALI

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Temperatura operativa    | -20°C +50°C (-4°F +122°F)   |
| Temperatura stoccaggio   | -30°C +60°C (-22°F +140°F)) |
| Impermeabile/Antipolvere | Grado di protezione IP55    |

SPECIFICHE FISICHE

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Dimensioni                                   | 365 x 195 x 169mm |
| Peso comprensivo di batteria e<br>tricuspidi | 5,9Kg             |

BATTERIA

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Voltaggio/Capacità/Tipo | 7,4 V / 2600 mAh / Li-ion        |
| Durata                  | 5 ore <sup>6</sup>               |
| Caricabatterie          | 100 / 240V, tempo di ricarica 3h |

ALTRE SPECIFICHE

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Display               | 5,5 pollici, schermo LCD TFT<br>720 x 1280 px (2 display)          |
| Tastiera              | 13 tasti                                                           |
| CPU                   | MT6762                                                             |
| Sistema operativo     | Android 11                                                         |
| Memoria               | RAM 4 GB, ROM 64 GB                                                |
| Interfaccia           | USB di tipo C (OTG)<br>Bluetooth<br>WLAN<br>Micro SIM<br>Scheda TF |
| GSM                   | 4G                                                                 |
| Tasto laterale misura | Sì                                                                 |

PROGRAMMI APPLICATIVI A BORDO

|               |
|---------------|
| Cube-a GPS-TS |
|---------------|

1 Deviazione standard basata su ISO 17123-3  
2 Buone condizioni: nuvoloso, senza foschia, visibilità circa 40 km, nessun luccichio di calore, brezza. In condizioni ottimali su carta Kodak grigia (90% riflettente)  
3 Classe 1  
4 Classe 3R  
5 Deviazione standard basata su ISO 17123-4  
6 La durata della batteria dipende anche dalla luminosità del display

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono variare.  
Android è un marchio registrato di Google LLC.

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO



STONEX®

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy  
Phone +39 02 78619201  
www.stonex.it | info@stonex.it