

## Stazione Totale Android R60

Stazione Totale  
con Android  
a bordo



# R60

## Stazione Totale con Android a bordo

La Stazione Totale R60 è dotata di uno schermo da 5.5 pollici e del sistema operativo Android. Grazie al sistema Android l'interfaccia utente è molto simile ad uno smartphone e la rende di facile utilizzo. L'operatore può rapidamente accedere all'ampia gamma di funzionalità, rendendo il lavoro più efficiente e produttivo. Inoltre, la versatilità e la personalizzazione del sistema rendono R60 la scelta ideale per chi cerca una stazione flessibile e performante.

La Stazione Totale R60 viene fornita con il software Cube-a a bordo. Questo software consente una gestione completa dei dati rilevati e permette l'integrazione con i dati raccolti da GNSS. L'operatore può trasferire i dati tra la stazione totale e il controller (GNSS) tramite Bluetooth, senza aver bisogno di cavi.

R60 è disponibile in due versioni, la prima con una precisione di 2" – movimenti frizionati e l'altra con una precisione di 1" – viti di bloccaggio. Questo strumento ha inoltre una precisione di misurazione di 2 mm + 2 ppm con prisma ed è in grado di misurare fino a 1000 m senza prisma.



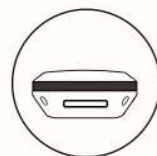
### SOFTWARE ANDROID 11

Il sistema operativo Android 11 offre un gran numero di possibilità per gli operatori, consentendo con un semplice tocco la gestione dei lavori e la possibilità di usare le mappe di sfondo. Questo sistema operativo migliora l'esperienza dell'utente e fornisce un'interfaccia facile da usare.



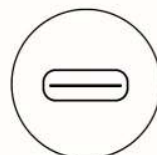
### MISURE SENZA PRISMA FINO A 1000 METRI

R60 è disponibile in due versioni 1" e 2", ma entrambe possono effettuare delle misurazioni a lunga portata con un'alta precisione. Può misurare fino a 1000 m senza prisma e fino a 5000 m con prisma, tutto con una precisione millimetrica. Questo livello di accuratezza rende la Stazione Totale R60 affidabile e uno strumento adatto per una vasta gamma di applicazioni.



### CONNETTORE GNSS NELLA MANIGLIA

Una caratteristica particolare che contraddistingue R60 è il suo connettore GNSS. Il connettore è stato posizionato sulla maniglia per avere il ricevitore sull'asse verticale della Stazione Totale e quindi effettuare rilievi sia da ST che da GNSS. Ciò consente all'operatore di calcolare facilmente la posizione (coordinate) e di utilizzarla come riferimento dalla Stazione Totale.



### USB TYPE-C SULLA BATTERIA

La porta USB Type-C per caricare la batteria rende semplice mantenere la vostra Stazione Totale R60 alimentata e pronta per l'utilizzo.

LOCK  
DRIVES



ENDLESS  
DRIVES



## SOFTWARE A BORDO

Il software Cube-a, preinstallato sulla stazione totale Android R60, offre una gamma di funzioni progettate per migliorare l'efficienza e la precisione dei lavori di rilevamento. Tra queste funzioni è presente il supporto diretto I/O per la Stazione Totale e il supporto Bluetooth per GNSS, consentendo l'integrazione di dati provenienti da varie fonti.

## CAD INTEGRATO

Durante il rilievo e la fase di picchettamento, Cube-a permette all'operatore di lavorare in modo semplice e intuitivo, arricchendo il rilievo grazie alla possibilità di sovrapporre mappe prese da Google oppure da una cartografia importata dall'utente. Con il CAD integrato in Cube-a l'operatore può direttamente completare la fase di misurazione dei punti in campo con l'aggiunta di elementi grafici, creando una restituzione completa pronta per essere subito utilizzata.

## TRASFERIMENTO DATI FACILE E VELOCE

Un'altra caratteristica di Cube-a è la possibilità di scambiare dati che facilita il trasferimento costante di informazioni tra la Stazione Totale e il controller. Il trasferimento può avvenire tramite Bluetooth o Wi-Fi con una connessione diretta, eliminando il bisogno di cavi. Grazie a queste caratteristiche avanzate e all'interfaccia intuitiva di Cube-a, la Stazione Totale Android R60 è lo strumento ideale per qualsiasi progetto.



# R60 SPECIFICHE TECNICHE

## MISURA DI ANGOLI

Precisione <sup>1</sup>	1" / 2"
Sistema di lettura	Encoder assoluto
Unità angolari	DEG 360°/GON 400/MIL 6.400
Risoluzione display	0.1" / 0.00002g / 0.0005 mil

## TELESCOPIO

Ingrandimento / Campo visivo	30x / 1°30'
Lunghezza	156 mm
Distanza fuoco minima	1.0 m (3.3 ft)
Reticolo	10 livelli di luminosità regolabili
Apertura obiettivo	Ø 45 mm
Puntatore laser	Luce rossa, coassiale

## COMPENSATORE

Sistema	Doppio asse
Campo operativo / Precisione	≥3.0'

## PORTATA DISTANZIOMETRO<sup>2</sup>

Prisma modalità standard <sup>3</sup>	5.000 m
Foglio riflettente (6 cm x 6 cm) <sup>3</sup>	800 m
Senza prisma <sup>4-6</sup>	1000 m

## PRECISIONE DISTANZIOMETRO<sup>5</sup>

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

## TEMPO DI MISURAZIONE

Prisma (Tracciamento/Rapido/Standard)	0.4 / 0.6 / 1.0 sec
Senza riflettore	1.5-5 sec

## TEMPO DI MISURA

Unità di distanza	m / US ft / INT ft
Risoluzione display	0,0001 m / 0,001 m 0,001 ft / 0,01 ft

1 Deviazione standard basata su ISO 17123-3

2 Buone condizioni: nuvoloso, nessuna foschia, visibilità circa 40 km, nessun luccichio di calore, brezza. In condizioni ottimali con la scheda grigia Kodak (riflettente al 90%)

3 Classe 1

4 Classe 3R

5 Deviazioni standard basate su ISO 17123-4

6 In condizioni ottimali su una buona superficie

7 La durata della batteria dipende anche dalla luminosità del display

Immagine, descrizioni e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso  
Android è un marchio di Google LLC

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

## PIOMBO LASER

Tipo di laser	Laser a semiconduttore 635nm
Precisione	± 1.0 mm @ 1.5 m
Larghezza (spot)	2.5 mm @ 1.5 m

## SENSIBILITÀ DELLE BOLLE

Bolla torica	30"/ 2 mm
Bolla sferica	8"/ 2 mm

## CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura operativa	Da -20°C a +50°C (da -4°F a +122°F)
Temperatura stoccaggio	Da -40°C a +70°C (da -40°F a +158°F)
Protezione polvere / acqua	IP55

## SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	358 x 211 x 220 mm
Peso comprensivo di batteria e tricuspidi	6.5 kg

## BATTERIA

Voltaggio / Capacità / Tipo	7.2Vdc / 5200mAh / Li-ion
Numero batterie	2
Durata	Fino a 8 ore (con una batteria) <sup>7</sup>
Caricabatterie	AC 100 - 240V, tempo di ricarica 3h

## ALTRE SPECIFICHE

CPU	CORTEX-A55 Quad-Core
Display	Touch a colori da 5,5", 720 x 1280 px
OS	Android 11
Memoria	4GB+32GB
Interfaccia	USB tipo A, USB tipo C, RS232, Bluetooth, Wi-Fi
Luce guida	Sì
Sensori	Temperatura / Pressione

## PROGRAMMI INTEGRATI

Cube-a TS-GPS, R60 Manager



**STONEX®**

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