

R60 Android Totalna Stanica

Totalna Stanica
s Android OS



R60

Total Station with Android on board

R60 je totalna stanica s 5,5-inčnim zaslonom osjetljivim na dodir i operativnim sustavom Android koji korisnicima pruža iskustvo poput pametnog telefona u smislu jednostavnosti korištenja i poznavanja. Uz Android OS, operateri mogu lako pristupiti širokom rasponu značajki i funkcija, čineći njihov rad učinkovitijim i produktivnijim. Osim toga, svestranost sustava i mogućnosti prilagodbe čine ga idealnim izborom za one koji traže fleksibilan i prilagodljiv operativni sustav.

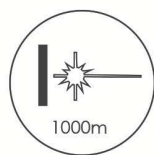
R60 ima softver Cube-a koji omogućuje novi horizontalni prikaz i integraciju s GNSS mjerenjima. Operater može koristiti pozadinske karte i razmjenjivati funkcije između TS-a i kontrolera (GNSS) s Bluetoothom, bez potrebe za kabelima.

R60 je dostupan u dvije verzije, jedna s točnošću od 2" i beskonačnim vijcima, a druga s točnošću od 1" i kočnicama na klapnu. Na prizmu, instrument ima točnost mjerenja duljina od 2 mm + 2 ppm, a može mjeriti bez reflektora do 1000 m.



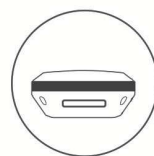
ANDROID 11 OS

Operativni sustav Android 11 pruža mnoštvo mogućnosti za operatere, omogućavajući jednostavno upravljanje poslovima dodirnom i mogućnost rada s praktičnim pozadinskim kartama. Ovaj operativni sustav poboljšava korisničko iskustvo i pruža korisničko sučelje bez premca, svima poznato.



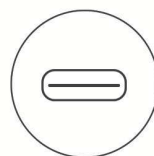
DO 1000M BEZ PRIZME

R60, dostupan u verzijama od 1" i 2", može postići vrlo precizna mjerenja velikog dometa. Može mjeriti do 1000 m bez prizme i do 5000 m s prizmom, sve s milimetarskom preciznošću. Ova razina točnosti čini R60 pouzdanim i učinkovitim alatom za razne primjene, od građevine i geodezije do inženjerskih zadataka i dalje.



GNSS KONEKTOR NA RUČKI INSTRUMENTA

Ono što izdvaja R60 je njegov GNSS konektor; za izvođenje mješovitog mjerenja korištenjem i totalne stanice i GNSS-a, konektor je postavljen na ručku za pravilno postavljanje prijemnika na vertikalnu os totalne stanice. Ovo operateru omogućuje jednostavno izračunavanje koordinata stajališta. GNSS prijemnikom upravlja se sa same stanice.



USB TIP-C NA BATERIJI

Tip-C USB priključak za punjenje baterije praktična je značajka koja olakšava održavanje baterija vašeg R60 punim i uvijek spremnim.

KOČNICE
S Klapnom



VIJCI
BESKONAČNI
POMAK



SOFTVER U STANICI

Softver Cube-a, unaprijed instaliran na totalnoj stanici R60 Android, nudi niz značajki dizajniranih za poboljšanje učinkovitosti i točnosti geodetskih radova. Među tim značajkama je izravna I/O podrška za TS i Bluetooth podrška za GNSS, što omogućuje integraciju podataka iz različitih izvora.

INTEGRIRANI CAD

During the survey and staking phase, Cube-a allows the operator to work in a simple and intuitive way, enriching the survey with overlapping Google maps or cartography imported by the user. Thanks to the powerful CAD integrated into Cube-a, the operator can directly complete the point measurement phase in the field by adding graphic elements, creating a complete restitution ready to be used immediately.

JEDNOSTAVNA RAZMJENA PODATAKA

Još jedna značajka programa Cube-a je mogućnost razmjene podataka koja olakšava besprijekoran prijenos podataka između totalne stanice i kontrolera. Prijenos se može izvršiti putem Bluetooth ili Wi-Fi izravne veze, uklanjajući potrebu za kabelima i čineći proces praktičnijim i jednostavnijim. S naprednim značajkama i intuitivnim sučeljem, R60 Android totalna stanica idealan je alat za svaki geodetski projekt.



R60 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MJERENJE KUTEVA

Točnost ¹	1" / 2"
Sustav očitavanja	Apsolutni encoder
Kutne jedinice	DEG 360°/GON 400/MIL 6.400
Rezolucija čitanja kuteva	0.1" / 0.00002g / 0.0005 mil

DURBIN

Povećanje / Vidno polje	30x / 1°30'
Duljina durbina	156 mm
Najmanja udaljenost fokusiranja	1.0 m (3.3 ft)
Osvjetljenje nitnog križa	10 nivoa, podešavajuće
Otvor durbina	Ø 45 mm
Laserski nišan	Crveni laser, koaksijalni

KOMPENZATOR

Tip	Dvo-osni
Područje kompenzacije / Točnost	≥3.0'

MJERENJE DULJINA²

Na prizmu ³	5.000 m
Na reflektirajuću markicu (6 cm x 6 cm) ³	800 m
Bez prizme ^{4,6}	1000 m

TOČNOST MJERENJA DULJINA⁵

Na prizmu	2 mm + 2 ppm
Na reflektirajuću markicu (6 cm x 6 cm)	3 mm + 2 ppm
Bez prizme	3 mm + 2 ppm

VRIJEME MJERENJA

Na prizmu (Track/Fast/Standard)	0.4 / 0.6 / 1.0 s
Bez prizme	1.5-5 s

MJERENJE DULJINA

Jedinice duljina	m / US ft / INT ft
Rezolucija mjerenja duljina	0.0001 m / 0.001 m 0.001 ft / 0.01 ft

LASERSKI VISAK

Tip lasera	635nm poluvodički laser
Točnost	± 1.0 mm @ 1.5 m
Veličina laserske točke	2.5 mm @ 1.5 m

OSJETLJIVOST LIBELA

Alhidadna/cjevna libela	30" / 2 mm
Dozna libela	8" / 2 mm

OTPORNOST

Radna temperatura	-20°C to +50°C (-4°F to +122°F)
Temperatura skladištenja	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
Vodootpornost/otpornost na prašinu	IP55

FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Dimenzije	358 x 211 x 220 mm
Težina s baterijom i podnožjem	6.5 Kg

NAPAJANJE

Napon baterije/Kapacitet/Tip	7.2Vdc / 5200mAh / Li-ion
Baterije u kompletu	2
Radno vrijeme baterije / Trajanje	Do 8 sati (s jednom baterijom) ⁷
Punjač baterija	AC 100 - 240V, vrijeme punjenja 3h

OSTALE SPECIFIKACIJE

CPU	CORTEX-A55 Quad-Core
Zaslon	5.5" kolor na dodir, 720 x 1280 px
OS	Android 11
Memorija	4GB + 32GB
Sučelja	USB tip-A, USB tip-C, RS232, Bluetooth, Wi-Fi
Svjetlosno navođenje za isklčenje	Da
Senzori	Temperature / Pritiska

PROGRAMI U STANICI

Cube-a TS-GPS, R60 Manager

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave.

¹ Standardna devijacija temeljena na ISO 17123-3

² Dobro stanje: oblačno, bez izmaglice, vidljivost oko 40 km, bez toplinskog svjetlucanja, povjetarac. Pod optimalnim uvjetima na sivoj kartici Kodak (90% reflektirajuće)

³ Klasa I

⁴ Klasa 3R

⁵ Standardna odstupanja temeljena na ISO 17123-4

⁶ Pod optimalnim uvjetima na dobroj podlozi

⁷ Trajanje baterije također ovisi o svjetlini zaslona

Ilustracije, opisi i tehnički podaci nisu obavezujući i mogu se promijeniti.
Android je zaštitni znak tvrtke Google LLC.

GEO SUSTAVI
GEODETSKI INSTRUMENTI I PRIBOR

www.stonex.hr
www.geosustavi.hr

STONEX AUTHORIZED DEALER



STONEX®

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