STONEX

R40 Android Totalna Stanica

Totalna Stanica
s Android OS

cube suite

R40 Totalna Stanica s Android OS

R40 je mehanička totalna stanica s operativnim sustavom Android 11 i opremljena Cube-a softverom za geodetske zadatke. Precizna i učinkovita, dostupna je u dvije verzije s kutnom točnošću od 1"/2" i točnosti mjerenja udaljenosti od 2 mm + 2 ppm u na prizmu i 3 mm + 2 ppm bez prizme. Domet mjerenja do 5000 m na prizmu i 1000 m u bez prizme čini je svestranim instrumentom za razne geodetske zadatke.

Opremljena s 4 GB RAM-a i 64 GB ROM-a, podržava obradu podataka na terenu, pohranu i izvoz . S ugrađenom 4G GSM, R40 omogućuje internet povezanost na terenu, šalje i prima podatke ili pristupa udaljenoj podršci. R40 ima instaliran Cube-a aplikaciju koja može integrirati i upravljati GNSS geodetskim podacima i informacijama o totalnoj stanici za pojednostavljeno upravljanje podacima.

Bluetooth podržava jednostavan prijenos podataka između stanice i drugih uređaja, dok dvostruki 5,5-inčni TFT LCD zasloni pružaju jasnu vidljivost u bilo kojem osvjetljenju. Intuitivna tipkovnica s 13 tipki osigurava brz pristup bitnim funkcijama, što terenski rad čini lakšim nego ikad prije.

KUTEVI I DALJINOMJER

R40 je dostupna s točnošću kuta od 1"/2". Nudi precizna mjerenja od 2 mm + 2 ppm na prizmu i 3 mm + 2 ppm bez prizme. Ovaj instrument može mjeriti udaljenosti do 5000 m na prizmu i 1000 m bez prizme.

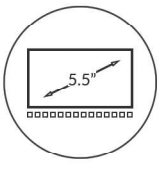
MEMORIJA I POVEZIVOST

Totalna stanica ima 4 GB RAM-a i 64 GB ROM-a, što pruža dovoljno memorije za učinkovitu obradu i pohranu podataka. R40 je opremljena 4G GSM modulom koji osigurava internet povezivost na terenu i prijenos podataka između terena i ureda na vrlo brz i jednostavan način.

ANDROID I CUBE-A

R40, s operativnim sustavom Android 11 i instaliranim softverom Cube-a, olakšava integraciju podataka s GNSS i totalnih stanica. Bluetooth pojednostavljuje komunikaciju i razmjenu podataka između stanice i GNSS kontrolera.

ZASLON I TIPKOVNICA



R40 ima obostrani visokokvalitetni 5,5-inčni TFT LCD zaslon rezolucije 720 x 1280 piksela. Osim toga, totalna stanica opremljena je intuitivnom tipkovnicom s 13 tipki, dizajniranom za učinkovit rad i brz pristup bitnim funkcijama, te tipkom za okidanje mjerenja.

STONEX SURVEYING SYSTEMS

cube·a

INSTALIRANI SOFTVER

Cube-a softver, unaprijed instaliran na Android totalnoj stanici R40, nudi širok raspon značajki osmišljenih za poboljšanje učinkovitosti i preciznosti geodetskih zadataka. Značajne mogućnosti uključuju izravnu I/O podršku za totalne stanice i Bluetooth povezivost za GNSS prijemnike, što omogućuje besprijekornu integraciju podataka iz više izvora.

INTEGRIRANI CAD

Tijekom faze snimanja i iskolčavanja, Cube-a omogućuje operaterima jednostavan i intuitivan rad, obogaćujući terenske podatke slojevima s Google karata ili kartografijom koju je uvezao korisnik. S moćnim ugrađenim CAD sustavom, Cube-a omogućuje operaterima da izravno na terenu dovrše mjerenja točaka dodavanjem grafičkih elemenata, stvarajući potpuno detaljnu rekonstrukciju koja je spremna za trenutnu upotrebu.

EASY DATA TRANSFER

Cube-a također podržava učinkovitu razmjenu podataka između totalne stanice i kontrolera. Ovaj prijenos može se obaviti putem Bluetootha ili Wi-Fi-ja, što eliminira potrebu za kabelima i pojednostavljuje tijek rada. Zahvaljujući naprednim značajkama i jednostavnom sučelju, Android totalna stanica R40 moćan je alat za svaki geodetski projekt.

R40 TEHNIČKI PODACI

MJERENJE KUTEVA

Točnost[1]	1”/ 2”
Sustav očitanja	Apsolutni enkoder
Jedinice kuteva	DEG 360° / GON 400 MIL 6.400
Rezolucija prikaza kuteva	0.1”

DURBIN

Povečanje / Vidno polje	30x / 1°30’
Duljina durbina	160mm
Najmanja udaljenost fokusiranja	1.7m (5.6ft)
Osvjetljenje nitnog križa	Podesivo
Otvor objektiva	Ø 44mm
Laserski nišan pointer	crveni, koaksialno

KOMPENZATOR

Tip	Optoelektrični, dvo-osni
Područje kompenzacije / Točnost	± 4.0’/3”

MJERENJE DULJINA[2]

Na prizmu[3]	5000m
Na markicu (6cm x 6cm)[3]	800m
Bez prizme[4]	1000m

TOČNOST MJERENJA DULJINA[5]

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

VRIJEME MJERENJA

Na prizmu (Track/Fast/Standard)	0.3 / 0.5 / 0.8sec
Bez prizme	≥ 0.3sec

MJERENJE DULJINA - PRIKAZ

Jedinice za duljine	m / US-ft / INT-ft / ft-in
Rezolucija prikaza duljina	0.001m / 0.01ft

LASERSKI VISAK

Val nosioc	635nm
Točnost	± 1.5mm @ 1.5m
Laserska točka	2.5mm @ 1.5m

OSJETLJIVOST LIBELA

Alhidadna libela	30“ / 2mm
Dozna libela	8‘ / 2mm

OTPORNOST

Radna temperatura okoliša	-20°C +50°C (-4°F +122°F)
Temperatura skladištenja	-30°C +60°C (-22°F +140°F)
Otpornost na vodu i prašinu	IP55

FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Dimenzije	365 x 195 x 169mm
Težina s baterijom I podnožnom pločom	5.9Kg

NAPAJANJE

Baterija Napon/Kapacitet/Tip	7.4V / 2600mAh / Li-ion
Vrijeme rada	5 sati[6]
Punjač baterija	100 / 240V, vrijeme punjenja 3h

OSTALE SPECIFIKACIJE

Zaslon	5.5-inch, TFT LCD zaslon 720 x 1280 px (2 zaslona)
Tipkovnica	13 tipki
CPU	MT6762
OS	Android 11
Memorija	RAM 4GB, ROM 64GB
Sučelja	USB Type-C (OTG) Bluetooth WLAN Micro SIM TF Card
GSM	4G
Bočna tipka za okidanje mjerenja	Da

INSTALIRANI PROGRAM ZA GEODETSKA MJERENJA

Cube-a GPS-TS

1 Standardna devijacija na temelju ISO 17123-3
2 Dobro stanje: bez magle, vidljivost oko 40 km, bez toplinskog treperenja, povjetarac. U optimalnim uvjetima na Kodak sivoj kartici (90% reflektivnosti)
3 Class 1
4 Class 3R
5 Standardna devijacija na temelju ISO 17123-3
6 Trajanje baterije ovisi i o svjetlini zaslona

Ilustracije, opisi i tehničke specifikacije nisu obvezujući i mogu se promijeniti.
Android je zaštitni znak tvrtke Google LLC.

GEOSUSTAVI
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

MK.1.1 - REV.02 - R40 - JULY 2025 - VER01