ALPHA X+

Farebný dotykový displej

TOTÁLNA STANICA



Vlastnosti



• **Farebný dotykový displej 3,5"**
Inovatívny dizajn pre presnú interakciu a efektívne ovládanie, rozlíšenie 320 × 480, displej s vysokým rozlíšením a citlivým dotykom.

• **Podsvietené tlačidlá**
Snímač okolitého svetla automaticky prispôsobí jas, čo zvyšuje efektivitu práce v tmavom prostredí.

• **Dotykové ovládanie, grafické rozhranie**
Nové softvérové jadro, architektúra aj pracovný postup. Hlboké prepojenie dotyku a grafiky nanovo definuje spoluprácu človeka a prístroja.

• **Spúšťacie tlačidlo – meranie a uloženie jedným stlačením**
Spúšťacie tlačidlo na boku prístroja umožňuje počas zacieľovania zmerať a uložiť údaje jedným stlačením.

• **Integrovaná kompenzácia – rýchla a presná**
Integrovaný koaxiálne uložený dvojosový kompenzátor náklonu automaticky opravuje chyby merania uhlov spôsobené náklonom zvislej osi a zaručuje presné meranie.

• **Dlhá výdrž batérie**
Štandardne dve batérie 7,4 V/3200 mAh, výdrž jednej batérie ≥ 8 h, nabíjanie cez USB-C, možnosť pripojenia externého napájania alebo batérie.

• **Bez hraníc pripojenia – rôzne spôsoby prenosu údajov**
Univerzálne fyzické rozhranie USB-C a bezdrôtový prenos cez Bluetooth zaisťujú inteligentné a plynulé pripojenie.

• **Veľké úložisko s podporou USB kľúča**
Vysokorýchlostné vstavané úložisko a flexibilné externé úložisko zaisťujú efektívnu a spoľahlivú správu údajov.

ALPHA X+

Totálna stanica **ALPHA X+** je totálna stanica s farebným dotykovým displejom od spoločnosti ALPHAGEO. Má robustné telo, ktoré spája praktickosť a estetiku. Úplne nový interaktívny režim umožňuje voľné ovládanie dotykom. Prístroj sa široko využíva v inžinierskej geodézii, pri topografickom a katastrálnom meraní a v spojení so softvérom na návrh ciest, preto je veľmi praktický pre inžinierskych profesionálov.



- Farebný dotykový displej
- Dvojosový kompenzátor
- Absolútne kódovanie
- Odolnosť proti prachu a vode
- Ukladanie údajov
- Laserová olovnica
- Rozhranie USB
- Prenos cez Bluetooth



Softvérové rozhranie



Meranie uhlov
a dĺžok



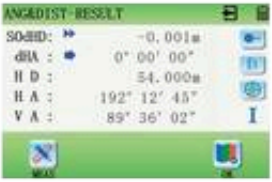
Grafické menu



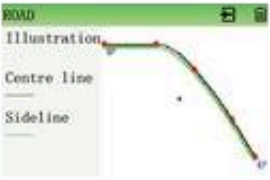
Rozmanité
funkcie



Rôzne spôsoby
ukladania

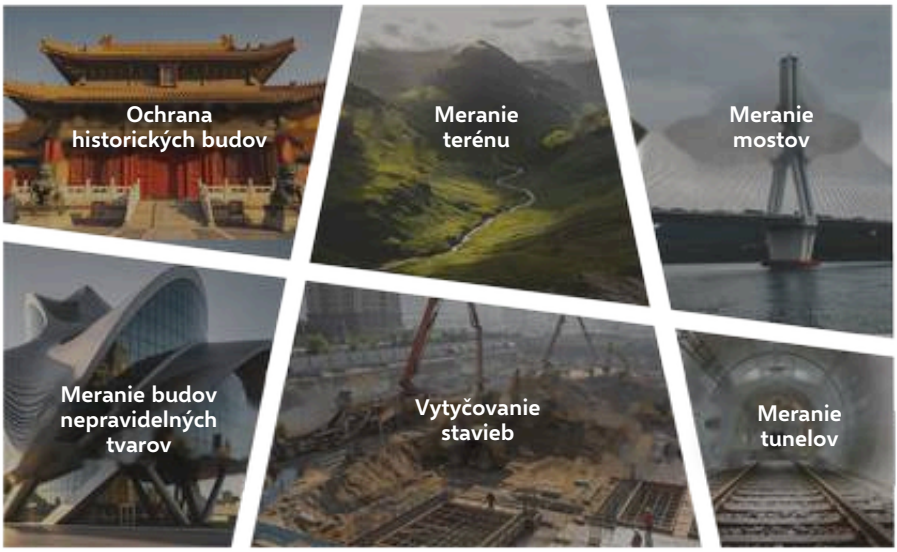


Vytyčovanie súradníc



Výpočet
a vytyčovanie ciest

Oblasti použitia



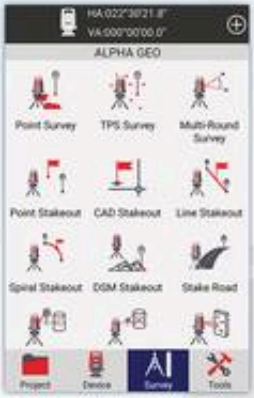
Podpora pripojenia Bluetooth

SurPro6.0

ANDROID SOFTWARE











Technické parametre »»

Ďalekohľad	
Obraz	vzpriamený
Zväčšenie	30×
Zorné pole	1°30'
Minimálne zaostrenie	1 m
Priemer objektívu	50 mm
Rozlišovacia schopnosť	4"

Meranie uhlov	
Metóda	absolútne kódovanie
Presnosť	2"
Detekčný systém	diametrálne, dvojkanálové lineárne pole CMOS
Najmenšie čítanie	0,1" / 1", voliteľné

Meranie dĺžok	
Dosah	jeden hranol: 5000 m reflexný štítok/RP60: 1200 m bez hranola: 1000 m
Presnosť	2 mm + 2 ppm
Čas merania	presné meranie: 0,5 s rýchle meranie: 0,3 s sledovanie: 0,25 s
Najmenšie čítanie	1 mm / 0,1 mm, voliteľné

Napájanie	
Batéria	Li-ion, 7,4 V/3200 mAh
Doba prevádzky	≥ 8 h
Externé napájanie	DC 7,5 V až 12 V

Kompenzátor	
Typ	integrovaný dvojosový kompenzátor
Rozsah kompenzácie	±6'

Ukladanie údajov	
Pamäť	30 000 bodov
Rozšírenie	USB-HOST
Prenos údajov	USB-C / RS232C / USB-OTG

Olovnica	
Typ	laserová olovnica
Presnosť	±1,0 mm pri výške prístroja 1,5 m
Priemer stopy	2,5 mm pri výške prístroja 1,5 m
Jas	nastaviteľný

Ďalšie funkcie	
Klávesnica	obojstranná
Displej	farebný 3,5", odporový dotykový, 6 riadkov znakov
Tlačidlá	čísla / písmená / symboly, podsvietenie
Teplota a tlak	automatická korekcia
Prevádzková teplota	–20 °C až +50 °C
Odolnosť proti prachu a vode	IP55
Hmotnosť	6,0 kg



V I L L A s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 90031 Stupava
Tel.: 0905 661 256
E-mail: villa@villa.sk
Web: www.villa.sk, www.alphageo.sk