



eSA2

SMART- ANTENNE FÜR GIS-ANWENDUNGEN

■ Klein aber äußerst leistungsstark

Der eSurvey eSA2 unterstützt 5 Satellitenkonstellationen incl. L5-Frequenzen und BEIDOU-3. Dabei sorgen 1408 Kanäle für eine schnelle Positionsbestimmung.

■ Erfüllt auch hohe Ansprüche

Der eSurvey eSA2 ist für verschiedene Vermessungsaufgaben geeignet. Ob Datenerfassung, Absteckung oder Vermessung.

■ Hochpräzise GIS-Datenerfassung

Ausgestattet mit einem hochpräzisen GNSS-Modul nutzt er Satelliten von GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS und SBAS. Durch die Nutzung von Netzwerk-Korrekturdaten ist das Ergebnis eine hochpräzise Positionierung im cm-Bereich.

■ Robust, Kompakt, Mobil

Der eSurvey eSA2 ist durch ein Metallgehäuse geschützt. Dieses bietet eine hohe Festigkeit und eine hervorragende Wärmeableitung. Trotzdem wiegt er nur 200 g.

Der eSurvey eSA2 ist eine robuste, kompakte und kabellose Smartantenne, die effizient hochwertige Positionsdaten erfasst.

Sie ermöglicht Ihnen, unterschiedlichste Vermessungsaufgaben zu erfüllen und ist so ideal für GIS – Anwendungen.

Verbinde die eSurvey eSA2 dank Bluetooth-Technologie zu Geräten mit Android, Windows oder WEH ohne über Kabel nachzudenken.

Spezifikationen

GNSS	
OEM board	UM980 unicorecomm
Kanäle	1408, based on NebulasIV™
Satellitensignale	GPS: L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5 GLONASS: L1, L2 GALILEO: E1, E5a, E5b BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, B2b QZSS: L1, L2, L5 SBAS:
Positionierungsrate	bis 50 Hz
Lagegenauigkeit	RTK: 0.01 m + 1 ppm RMS horizontal
	DGPS: 0.4 m RMS horizontal
Initialisierungszeit	≤ 5 s (Typical)
Kaltstart	≤ 30 Sekunden
Warmstart	≤ 3 Sekunden

Stromversorgung	
Akku	interner Lithium Polymer Akku 7.4 V / 1800 mAh
Betriebsdauer	≥ 10 hours
Power	DC 5V/2A

Schnittstellen	
Bluetooth	ja
USB	1 x Type-C

Bedienung	
Taste	1 x An / Aus
LED	Power Bluetooth Korrekturdaten Satelliten

Abmessung	
Abmessung	118 mm x 52 mm x 36 mm
Gewicht	200 g

Umgebung	
Betriebstemperatur	-20 - +75
Lagertemperatur	- 40 - +85
Schutzklasse	IP67
Stoßfestigkeit	1.6 m freier Fall
Feuchtigkeit	95% nicht kondensierend

