

eSA2

Tragbare & Intelligente Antenne für GNSS-Anwendungen



- **Klein und leistungsstark**

Der eSurvey eSA2 unterstützt BDS/GPS/GLONASS/Galileo/QZSS, fünf Konstellationen, umfassende GNSS-Signalverfolgung, 1408 Kanäle und unterstützt BDS-3 vollständig.

- **Bedienen Sie alle Ihre anspruchsvollen Bedürfnisse**

Das eSurvey eSA2 eignet sich für verschiedene Vermessungs-Aufgaben, z. B. im Tief- und Straßenbau, Nivellierung und Robotik Hybrid-Anwendungen, bei CAD-Anwendungen usw.

- **Hochpräzise GIS-Datenerfassung**

Eingebettet in ein hochpräzises GNSS-Modul, das die Konstellationen GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS und SBAS verarbeiten kann. Daher unterstützt es eine hochpräzise Positionierung auf Zentimeter-Ebene und eine differenzielle CORS-Datenpositionierung.

- **Robust, kompakt, tragbar**

Der eSurvey eSA2 ist durch ein Metallgehäuse geschützt und wurde für eine hohe Festigkeit entwickelt. Außerdem bietet es eine gute Wärmeableitung und wiegt weniger als 210 g.



eSA2

Tragbare & Intelligente Antenne für GNSS-Anwendungen

Technische Daten

GNSS Performance	
OEM Bord	unicorecomm-UM980
Kanäle	1408
Satelliten-Tracking	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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: upgraded via future firmware upgrade
Update Rate	50Hz
Genauigkeit der Position	RTK: 0.01 m + 1 ppm CEP
Initialisierungszeit	≤5 s (Typical)
Kalt-Start	≤30 seconds
Warm-Start	≤3 seconds
Messgeschwindigkeit	≤0.03m/s
Electrical	
Akku	Eingebaut, nicht austauschbar, Lithium Polymer Akku 8.4 V / 1800 mAh.
Arbeitszeit	≥ 10 h
Power	DC 5V/2A

Data Interface	
Bluetooth	Yes
Type-C Port	1 Type-C port

User Interface	
Taster	Power Taste x1
Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Power Anzeige x1 ■ Bluetooth Anzeige x1 ■ Differential Daten Anzeige x1 ■ Satelliten Anzeige x1

Physical	
Dimension	118 mm x 52mm x 36 mm
Gewicht	≤210 g

Environment	
Arbeitstemperatur	-20°C - +75°C
Lagertemperatur	-40°C - +85°C
Wasser/Staubschutz	IP67
Stoßfestigkeit	1.6 m freier Fall
Luftfeuchtigkeit	95% keine Kondensation

