DGNSS

SYSTEM ZUR HOCHGENAUEN ORTSBESTIMMUNG MITTELS DIFFERENTIAL-**GNSS** FÜR METALLDETEKTOR ***CEIA DSMD***

NSN: 6665 150 195506

CEIA® GmbH

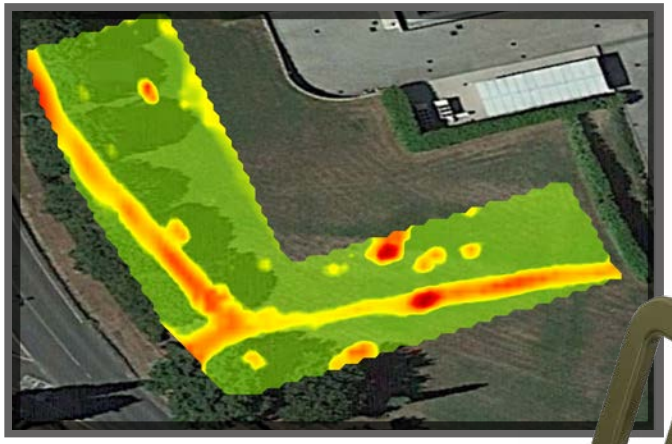
www.ceia.net

DGNSS

EINHEIT ZUR HOCHGENAUEN ORTSBESTIMMUNG MITTELS DIFFERENTIAL-GNSS

- Das System ***CEIA DGNSS*** ist ein differentielles globales Navigationssatellitensystem, das für den Einsatz in Kombination mit dem Metalldetektor ***CEIA DSMD*** entwickelt wurde.
- Das System besteht aus einer ortsfesten Basiseinheit ***DGNSS/BASE*** und einer mobilen Einheit ***DGNSS/ROVER1*** für jeden Metalldetektor.
- Nach Abschluss der Suchvorgänge ermöglicht der ***DSMD*** das Auslesen und Aufbereiten der aufgezeichneten differentiellen Positionsdaten mit einer Genauigkeit im Zentimeterbereich, sowie der Alarme des Metalldetektors. Die Daten können hierfür auf ein USB-Speichermedium oder PC exportiert werden.

ANZEIGE DER ORIGINALDATEN DSMD



ANZEIGE DER MIT POST-PROCESSING VERARBEITETEN DATEN

CEIA GmbH behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen. DP140K0027v3000dDE - 2022

DGNSS/BASE

Die an einer ortsfesten Position im Suchbereich installierte Basis-Einheit *DGNSS/BASE* empfängt die von den sichtbaren Satelliten gesendeten Signale, berechnet die Koordinaten der eigenen Position und überträgt diese über eine HF-Verbindung im Broadcast-Modus an die mobilen *DGNSS/ROVER1* Einheiten.

DGNSS - HAUPTMERKMALE

GNSS-Empfänger	Empfängertyp	Multiband GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou	
	RTK-Format	Multiband RTK (RTCM 3.3)	
	LBAND-Empfänger	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS und GAGAN)	
	Genauigkeit	*Einfach*	1,5 m
		DGNSS	40 cm
		RTK	< 1 cm
HF-Kommunikation	Frequenz	869,4 ÷ 869,65 MHz	
	Kanäle	10 (A bis J)	
	Kanalabstand	50 kHz	
	Modulation	4GFSK	
	Bereich	Bis 4 km, Sichtlinie (HF-Leistung = 5)	

DGNSS/BASE

Umgebungseigenschaften	Gewicht	9,25 kg	
	Abmessungen	360 x 360 mm; höhenverstellbar von 1265 bis 1295 mm	
	Schutzart (IEC 60529)	IP65	
	Temperatur	Lagerung	-45 °C ÷ +85 °C (-49 °F ÷ 185 °F)
		Betrieb	-25°C bis +65°C
	Entspricht internationalen Normen über Funkstörungen und menschliche Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern		
Batteriebetrieb	Betriebsdauer	48 Stunden im Dauerbetrieb	
	Ladezeit	4,5 h	

TEILELISTE

1. GPS-ANTENNE
2. HF-ANTENNE
3. HANDGRIFF

4. BEDIENFELD
5. ANSCHLUSS FÜR BATTERIELADEGERÄT
6. DREHKNÖPFE ZUR EINSTELLUNG

DGNSS/BASE

N S N : 5 8 9 5 1 5 0 2 7 5 2 4 4

CEIA GmbH behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen. DP140K0027v3000dDE - 2022

DGNSS/ROVER1

Die Einheit DGNSS/ROVER1 empfängt sowohl die von den sichtbaren Satelliten gesendeten als auch die über HF-Verbindung von der Basiseinheit DGNSS/BASE übertragenen Signale. Auf Basis der Daten wird die relative Position mit einer Genauigkeit im Zentimeterbereich kalkuliert.

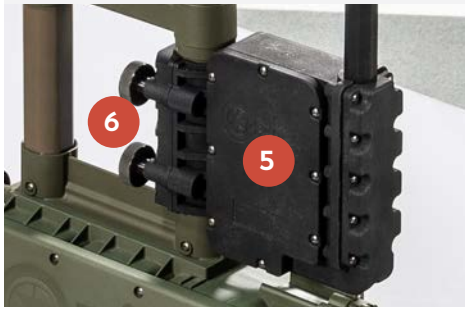
DGNSS/ROVER1

Umgebungseigenschaften	Gewicht	1,4 kg	
	Abmessungen	253 x 154 x 1250 mm	
	Schutzart (IEC 60529)	IP54	
	Temperatur	Lagerung	-55°C bis +85°C
		Betrieb	-46°C bis +70°C
	Entspricht internationalen Normen über Funkstörungen und menschliche Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern		
Batteriebetrieb	DSMD Betriebsdauer mit installiertem ROVER1	> 10 Stunden	

N S N : 5 8 9 5 1 5 0 2 7 5 2 4 5

TEILELISTE

1. GPS-ANTENNE
2. HF-ANTENNE
3. ANSCHLUSS AN DEN GRIFF DES *DSMD*
4. ANSCHLUSS AN DIE STEUEREINHEIT DES *DSMD*
5. STEUEREINHEIT
6. BEFESTIGUNGSSYSTEM



CEIA GmbH - Rohrbergstrasse 23 • D-65343 Eltville am Rhein
T +49 (0) 6123 790 86-0 • **E** info@ceia.net

CEIA GmbH behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen. DP140K0027v3000dDE - 2022