

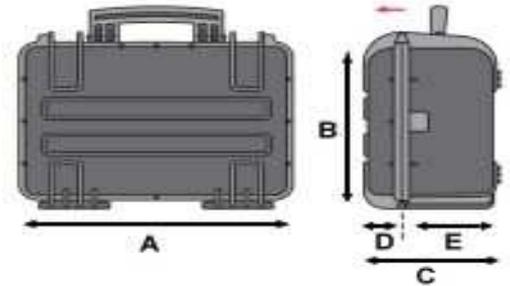
Mobiles Repeater System

Art. Nr.: GPSRKL125-V-M 83

GPS- Repeater für L1 / L2 / Glonass / Omnistar



GPS Systems
for Signaldistribution



Koffer Explorer 83

Eigenschaften Koffer

wasserdicht IP67, staubdicht
optimaler Transport mit dem
Flugzeug (Unterdruckventil
vorhanden)

extrem robust und langlebig
Temperaturbelastbarkeit von
- 33 bis + 90 Grad, erfüllt die
hohen Militärnormen

Ausmaß Daten Explorer 83:

Außenmaße: (A x B x D+E) 989 x 415 x 157 mm
Innenmaße: (L x B x T) 939 x 352 x 137 mm
Innenhöhe: (Gesamt = Boden + Deckel) 137 = 94 x 43 mm
Leergewicht: ca. 6,7 kg
Volumen: 45,3 Liter
Auftrieb in kg: max. bis zur Oberkante 27.9

Transportart: Zusätzliche Griffe zum Tragen mit Rollmöglichkeit

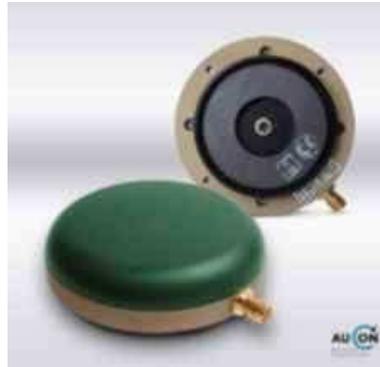
Mobiles Repeater System

Art. Nr.: GPSRKL125-V-M 83

GPS- Repeater für L1 / L2 / Glonass / Omnistar



GPS Systems
for Signaldistribution



GPSRKL125G-V-M83

GPS Repeater für L1 / L2 / Glanass / Omnistar

Eigenschaften Repeater

Das GPS-Repeatersystem ist geeignet zur drahtlosen Übertragung von GPS, Glonass und Omnistarsignalen z.B. in Gebäuden, Laboren, Produktions- und Wartungshallen oder auch in EMV- Kammern.

Omnistar ist ein kostenpflichtiges Korrekturdaten- Sat- Nav- System für hochpräzise Anwendungen.

Technische Daten GPSRKL125-V-M 83:

Art.-No.:	GPSRKL125-V-M83
Frequenzbereich:	1575 MHz +/- 15 MHz (L1-zivil) 1227 MHz +/- 12 MHz (L2-MIL) 1542 MHz +/- 14 MHz (OMNI) 1602 MHz – 1609 MHz (Glonass) Weitere GNSS- Bänder *
Polarisation:	R.H.C.P. (Right Handed Circular Pol.)
Verstärkung:	35 dB(Antenne), 30 dB (Repeater)
VSWR Output:	< 2.0 : 1 (Antenne)
Kabellänge:	25 m * (Außenantenne zur Sendeantenne)
Kabeltyp:	LMR195 PE schwarz
Stromversorgung:	230 Volt (Netzteil)
Stromverbrauch:	70 mA +/- 5 mA (gesamtes System)
Impedanz:	50 Ohm
Abmessungen:	90 mm x 25 mm (aktive Antenne) 100 mm x 30 mm (passive Antenne) 105 mm x 65 mm x 32 mm (Verstärker o. Ant.)
Material akt. Antenne:	Aluminiumlegierung, Verbundwerkstoff, schwer entflammbar, MIL- spezifiziert (auf Anfrage)
Gewicht:	190 g (Antenne)
Befestigung:	schraubbar, od. magnetisch (Mastbefestigung)
Umgebungsbed.:	100 % wasserdicht (Antenne)
Temperaturbereich:	- 55 °~ + 85 °C (Außenantenne)

Der maximale Abstand des Repeaters zum GPS-Gerät sollte in Standardausführung nicht mehr als 12 m betragen, bei kegelförmiger Abstrahlung. Höhere Reichweiten sind optional möglich. Es kann eine beliebige Anzahl von satellitengestützten Endgeräten in einem Raum damit betrieben werden.

Hinweis: * die Kabellänge ist optional von mind. 10 m bis max. 50 m lieferbar. Weitere Frequenzen bzw. GNSS- Bänder auf Anfrage.