

**RK-304 / RK-306**

**GNSS Wiederstrahlsystem**



- Mindestens **30m** Wiederstrahl Reichweite
- Das Gerät übermittelt Echtzeit GNSS Signale vom Freien zu den Innenräumen
- Das System-Kit besteht aus einer externen Antenne, einer genau kalibrierten Verstärkerschaltung, mit Helix Wiederstrahlantenne und einem Steckernetzteil
- Der Helix Strahler kann Signale für mehrere Empfänger übermitteln
- Das Gerät ist als Plug & Play-Hardware entwickelt und kann entweder vorübergehend oder dauerhaft an einem Ort installiert werden
- **RK-304** wenn nur die **amerikanische GPS** Signale ausgewertet werden
- **RK-306** wenn sowohl **GPS** als auch die **russische GLONASS** Signale ausgewertet werden
- Ob in einem Gebäude, Garage , Werkstatt, Hangar usw. - der RK-304 oder RK-306 wird garantiert Ihren Anforderungen entsprechen.

**Achtung:** Eine RK-30x Installation in Deutschland wird von der Bundesnetzagentur (BNA) nicht genehmigt.

In anderen Ländern, prüfen Sie bitte die entsprechenden Vorschriften der örtlichen Telekommunikationsbehörde.

RK-30x Spezifikationen:	RK-304 (für GPS)	RK-306 (für GPS und GLONASS)
Bestellbezeichnung:	RK-304	RK-306
<b>Mechanische Daten:</b>		
Abmessungen (Antenne)	114 x 74 (Ø x Höhe)	
Helix Wiederstrahler	37 x 35 x 71 (LxBxH mm)	
Netzteil	65 x 32 x 43 (L x B x H mm)	
<b>Gewicht:</b>		
Antenne	237g	
Helix Wiederstrahler	48 g	
Netzteil	85 g	
Standfuß	Stahl, rostfrei, glänzend	
<b>Farbe:</b>		
Antenne	Weiss	
Helix Wiederstrahler	Schwarz	
Netzteil	Schwarz	
<b>Bauweise:</b>	Polycarbon Gehäuse, Druckguss Unterteil, Wasserabweisende Gummidichtung	
<b>Umgebungsbedingung:</b>		
Betriebstemperatur:	-30°C ~ bis + 85°C	
Lagertemperatur:	-40°C ~ bis + 90°C	
Rel. Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend	
Wasserdichte	IP65 Standard	
<b>Antennen Element:</b>		
Allgemeine Frequenz	L1: 1575.42 +/- 1.023 MHz	Glonass: 1602 +/-8MHz und L1: 1575.42 +/- 1.023 MHz
Verstärkung	27 dB typisch	
Bandbreite	2 MHz min	
Rauschzahl	2.0 max	
Polarization	R.H.C.P	
Absolut Verstärkung	+ 5dBi (typisch, Zenit)	
<b>Helix Wiederstrahler</b>		
Verstärkung 10° Elevation	-5 dBi typisch	
Axial-Verhältnis	3 dB max.	
Ausserbanddämpfung	20 dB min @ FO +/- 50 Mhz	
VSWR	2.0 max	
Ausgangsimpedanz	50 Ω	
<b>Kabel und Stecker:</b>		
Standardanschlüsse		
Antenne	TNC (M)	
Wiederstrahler	SMA (M)	
Kabel	RG 58 A/U mit 40 Meter Standard	
<b>Elektrische Spezifikationen:</b>		
Betriebsspannung	100~240 V AC Netzteil auf 7.5 V DC	
Strombedarf	48 mA +/- 5% @7.5 V DC	