



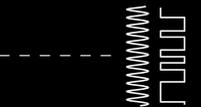
# PolaRx5

## GNSS Referenzstations-Empfänger

Niedriger Stromverbrauch



Bei Messungen der Beste  
seiner Klasse



Hochentwickelte Reduzie-  
rung von Interferenzen



# PolaRx: Ihre GNSS-Referenz

- ▶ Tracking von allen GNSS L-Band Frequenzen mit hoher Präzision und niedrigem Rauschen bei GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, IRNSS, QZSS und SBAS
- ▶ Einfache und schnelle Konfiguration über das Web-Interface mit voller Kontrolle aller Empfänger-Einstellungen und -Ausgaben
- ▶ Niedriger und skalierbarer Stromverbrauch
- ▶ 24 parallele Datenaufzeichnungen (RINEX, BINEX und SBF)
- ▶ Eine einzigartige Funktionalität zur Speicherintegrität, um das Archivieren von Daten zu verbessern
- ▶ Das Monitoring und die Reduzierung von Interferenzen: am besten in seiner Klasse



## PolaRx5

Am besten seiner Klasse bei zuverlässigen GNSS-Messungen



## PolaRx5S

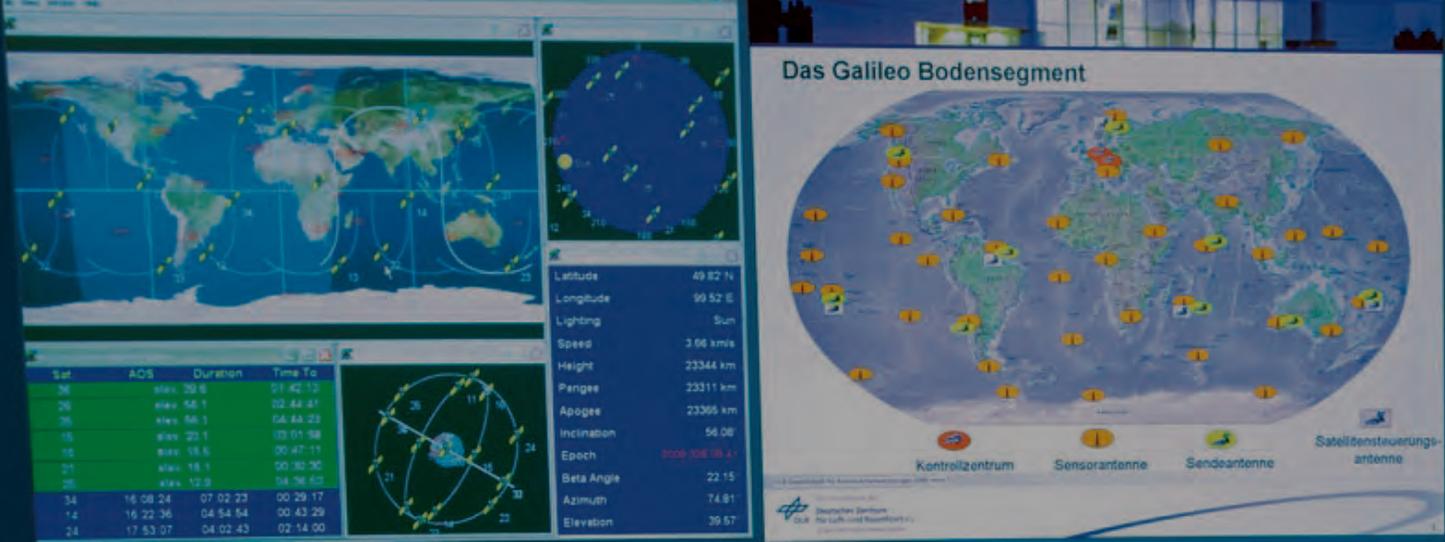
Für Weltraumwetter und Szintillation



## PolaRx5TR

Für Zeit- und Frequenztransfer





PolaRx5 für Korrekturdatendienste und Netzwerke



# Interferenzen: hier hilft AIM+!

Der Umgang mit Interferenzen war der Hauptfaktor bei der Entwicklung des PolaraRx5 Produktlinie und wird in jeder Stufe der Signalverarbeitung berücksichtigt. Mit der Verwendung von AIM+ (Advanced Interference Mitigation) nutzen Sie einen eingebauten Schutz gegen beabsichtigte und unbeabsichtigte Signalstörungen, der auf einem hochentwickelten System von Filtern und Störungsreduzierungen basiert. Der PolaraRx5 kann die meisten Störungen unterdrücken.

Die Produktlinie des PolaraRx5 beinhaltet drei anpassungsfähige Notch-Filter, deren Stop-Band Bandbreite automatisch zwischen wenigen kHz und 1 MHz angepasst wird.

Die Notch-Filter werden durch einen einzigartigen Breitband-adaptiven Filter vervollständigt, der komplexe Störungen wie Chirp-Jammer oder Frequenz-Hopping Störer von DME/TACAN-Geräten unterdrücken kann.

Der PolaraRx5 hat einen eingebauten RohSpectrum-Analyser und die Fähigkeit, Signale zu visualisieren und zu loggen. Somit können Signalanomalien in Zeit und Frequenz entdeckt und analysiert werden. Wie auch die Reduzierung der Mehrwegeffekte kann AIM+ abgeschaltet werden.

AIM+ ist ein Standardmerkmal der Produktlinie PolaraRx5.





**PolaRx5** für Szintillation und Weltraumwetter



# Maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse im GNSS-Bereich



## PolarRx5

Niedriger u. skalierbarer Stromverbrauch  
 Niedrigste Anzahl von Cycle Slips  
 Höchste Anzahl an Beobachtungen



## PolarRx5S

Echtzeitausgabe von TEC und Iono-Szintillationsindizes  
 Ultra-niedriger Rauschoszillator  
 100 Hz ungefilterte Korrelationsausgabe



## PolarRx5TR

Automatische Kalibrierung der internen Verzögerung PPS IN  
 CGGTTS V2E  
 Voll kompatibel mit den Empfehlungen CCTF 4 und 5 (2015)

	PolarRx5	PolarRx5S	PolarRx5TR
REF IN	JA	NEIN	JA
PPS IN	NEIN	NEIN	JA
REF OUT	JA	JA	JA
PPS OUT	JA	JA	JA
Interne Uhr	TCXO	OCXO	TCXO
PPP für Seismik	Optional	NEIN	NEIN
IQCorr Output	NEIN	JA	NEIN
ISMR	NEIN	JA	NEIN
CGGTTS	NEIN	NEIN	JA



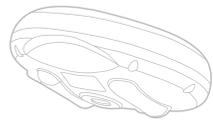


**PolaRx5** für Zeit- und Frequenztransfer



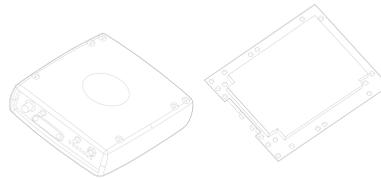


**Ihre Referenz, nicht nur für Referenzstationen**



**Altus**

Vermessung und GIS



**AsteRx**

OEM & integrierte  
GNSS-Empfänger



**Software**

GNSS-Softwarelösungen



Ihr Partner für Vermessung und Vermarktung

**JOSEF ATTENBERGER GMBH**

JOSEF ATTENBERGER GMBH, Wasserburger Str. 7, D-84427 Sankt Wolfgang

[www.attenberger.de](http://www.attenberger.de), [info@attenberger.de](mailto:info@attenberger.de), Freecall Telefon 0800-2883623

Fax: +49 (0) 8085-930550  [www.facebook.com/attenberger.gmbh/](https://www.facebook.com/attenberger.gmbh/)

 [www.youtube.de/attenberger](https://www.youtube.de/attenberger)  [www.instagram.com/attenberger\\_vermessung](https://www.instagram.com/attenberger_vermessung)

 <https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh>

Die Spezifikationen der PolaRx5 Produktlinie können sich kurzfristig ändern.  
Einige Funktionen und Spezifikationen betreffen nicht alle Modelle.