

[iIPSC-ANTRAD: Hochagiler Antennen-Stabilisierer](#)

iMAR GmbH, deutscher Hersteller von inertialen Meß-, Navigations- und Stabilisierungssystemen für militärische und industrielle Anwendungen (www.imar-navigation.de), hat ein erstes Antennen-Stabilisier- und Positioniersystem der Serie **iIPSC-ANTRAD** für hoch-agile Trägerfahrzeuge an einen deutschen Kunden ausgeliefert.

Das Gerät kann auf Land- und Marinefahrzeugen eingesetzt werden und zeichnet sich durch hohe Winkelbeschleunigungsreserven ($> 300 \text{ }^\circ/\text{s}^2$) und hohe Drehraten ($\pm 300 \text{ }^\circ/\text{s}$) bei großer Bandbreite aus. Hierdurch richtet das iIPSC-ANTRAD Kommunikationsantennen auch z.B. auf wendigen Schnellbooten und in schwerer See zuverlässig auf stationäre und bewegte terrestrische Ziele und Satelliten aus. Darüber hinaus sind Systeme zur Stabilisierung von Lasern und optischen Sensoren (Taglich- und IR-Kameras, LaserRange-Finder) auf Schiffen und Flugzeugen und UAVs verfügbar (iIPSC-LSG, iIPSC-MSG).



iIPSC-ANTRAD ist zwei- und einachsig inkl. Radom und HF-Schleifring lieferbar, vollständig kreiselstabilisiert und an kundenspezifische Antennen adaptierbar. Optional ist ergänzend eine INS/GNSS gestützte Georeferenzierung verfügbar (iNAV-FJI). Offene Schnittstellen erlauben eine einfache elektrische und mechanische Integration.

www.imar-navigation.de

[About iMAR GmbH](#)

iMAR Navigation, based in St. Ingbert, Germany, where it has its headquarters, development center, environmental and motion test labs and production site (40 engineers and technicians), has extensive experience in conception, development, production and maintenance of inertial measuring and navigation systems destined to a wide range of standard and special applications in various fields like defence, surveying, stabilization, guidance and control. iMAR is certified to ISO9001, EN9100 and EASA Part21G (aviation component manufacturing)..

Internet: www.imar-navigation.de

Contact: sales@imar-navigation.de

