



PRESSEINFORMATION September 2019

Ansprechpartner:
Jens Hannemann Medien & Marketing
Telefon 04351-2668 • jh@jens-hannemann.de

Weterradar WR2120 und WR1110 von FURUNO – Radargestützte Vorhersage für Starkregen und Extremwetterereignisse

FURUNO, weltweit bekannt als Hersteller von innovativer Elektronik, Schiffsnavigation und Kommunikation im Bereich der Berufsschifffahrt, Fischerei, Sportschifffahrt, Meeresforschung und weiteren industriellen Anwendungen hat mit seinen beiden Weterradargeräten ein herausragendes Produkt zum Einsatz bei der lokalen Wetterüberwachung in Städten, auf Flughäfen oder bei der Gebirgsüberwachung in sein Programm aufgenommen.

Im Zeitraum der letzten 8 Jahre wird weltweit eine steigende Anzahl von Extremwetterereignissen registriert, die in den betroffenen Regionen Schäden von mehr als 100 Milliarden US-Dollar verursachen und eine zunehmende Anzahl von Menschenleben fordern.

Das Weterradar hat sich generell zu einem wichtigen Instrument zur Vorhersage von Wetterereignissen und unmittelbaren Verfolgung von Wettergefahren entwickelt.

Das WR-2120 X-Band Weterradar nutzt eine Dual-Polarisationsantenne, die es ihr erlaubt Regen genauer aufzulösen als Radaranlagen mit einer einfacher Polarisationsantenne. Somit können kleine Partikel wie Regen, Schnee oder Hagel mit hoher Genauigkeit in Größe und Struktur gemessen werden. Die Reichweite beträgt 70km bei einer Ausgangsleistung von 100W. Eine Software ermöglicht unterschiedliche Anwendungen und Verarbeitung von verschiedenen Datenformaten. Die eingebaute Solid-State Technologie sorgt für einen geringen Stromverbrauch bei gleichzeitig geringen Wartungskosten.

FURUNO

PRESSEINFORMATION September 2019

Ansprechpartner:
Jens Hannemann Medien & Marketing
Telefon 04351-2668 • jh@jens-hannemann.de

Als günstigere Variante des FURUNO WR2120 hat das FURUNO WR-110 Solid-State Wetterradar großartige Leistungsparameter bei einer sehr kompakten Bauform. Die Zielerkennung erfolgt mit einer Single-Polarisationsantenne. Die Antenne ist kompakt und mit 65kg leicht. Sollte also ein Standortwechsel nötig werden, ist der Transport sicher und einfach durchzuführen.

Auch die Montage auf einer mobilen Transportplattform ist möglich. Ein optionaler Schwingungsisolator dient zum Dämpfen von Stößen und Vibrationen während des Transports. Zusätzlich bietet FURUNO eine Pelican-Schutzhülle für den WR2120 und WR110 an. Der Schwingungsdämpfer und die Schutzhülle werden 2020 erhältlich sein.

Im Lieferumfang enthalten sind:

1. Antenneneinheit (ATU)
2. Signalverarbeitungseinheit (SPU)
3. Data Processing Unit (DPU) mit installierter Rainmap (GUI-Software)
4. Kabel zwischen ATU und SPU (5/10/15/20 m)

An Forschungseinrichtungen in Österreich gibt es bereits Referenzprojekte, die in diesem Jahr in Betrieb genommen wurden. Weitere Projekte sind im Rahmen von Forschungsvorhaben in Deutschland und Österreich in unmittelbarer Vorbereitung. FURUNO Deutschland GmbH geht davon aus, bis zum Frühjahr 2020 über ein Referenz- und Forschungsprojekt im Norden der Republik zu verfügen.

FURUNO

PRESSEINFORMATION September 2019

Ansprechpartner:

Jens Hannemann Medien & Marketing
Telefon 04351-2668 • jh@jens-hannemann.de

Weitere Informationen:

Tim Walter

Tel.: +49 (0) 4101-838103

t.walter@furuno.de

www.furuno.de

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH

Siemensstr. 31-33

25462 Rellingen, Germany

Über FURUNO: Seit Jahrzehnten ist FURUNO weltweit als Hersteller innovativer Elektronik bekannt: für die Schiffsnavigation und -kommunikation, die Fischerei und Meeresforschung, die Luftfahrt und Medizintechnik, sowie weitere industrielle Anwendungen. Die FURUNO DEUTSCHLAND GmbH ist ein 100%-iges Tochterunternehmen von FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Japan. Seit 2005 werden FURUNO Produkte für den deutschen, österreichischen und schweizerischen Markt vertrieben. Für diese Länder sind ist die FURUNO DEUTSCHLAND GmbH Partner- und Händlernetzwerk, Ansprechpartner für Service, Beratung und Verkauf in der Berufsschifffahrt, Fischerei und Sportschifffahrt. Derzeit besteht das Team an der Stadtgrenze Hamburgs aus 40 Mitarbeitern. Weiterhin ist das FURUNO EUROPEAN SERVICE CENTER in das Unternehmen integriert.