



RF-Signale erkennen, analysieren, lokalisieren

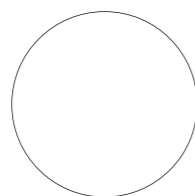
IDA 2

Interference Direction Analyzer

Flexibel: Immer ganz nach Ihren Wünschen

IDA 2 vereint Frequenzscanner/Empfänger, Transmitter Detektor, Spektrumanalysator, Signalanalysator und Triangulationssoftware in einem mobilen Gerät. Daher kann es optimal auf Ihre Anwendungen angepasst und die Funktionalität des Gerätes durch „Application Packages“ und Zubehör erweitert werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet zudem Richtantennen mit eingebautem, zuschaltbarem Vorverstärker und elektronischem Kompass.

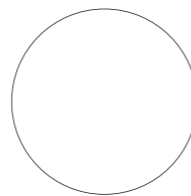
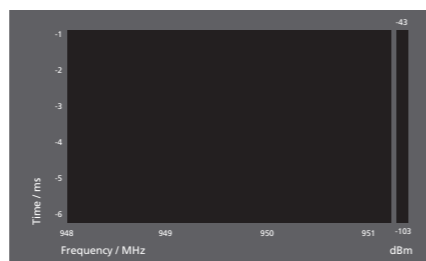
Persistence Spectrum



Störsignal

Die Persistence Ansicht stellt die Häufigkeit eines Amplitudenwertes bei einer Frequenz farblich dar. So lassen sich sporadische Störsignale gut erkennen. Störsignale, die in anderen Ansichten vom Nutzsignal verdeckt werden, sind durch die farbliche Darstellung gut zu unterscheiden.

High Resolution Spectrogram Zoom



Störsignal

Das Spektrogramm ermöglicht eine Übersicht der gesamten, erfassten Signalsequenz. Die Farbwerte spiegeln dabei den Signalpegel wider. Bis zu 8000 Spektren werden dabei zu einem Bild verdichtet. Auch kürzeste Impulse im Mikrosekundenbereich werden zuverlässig, lückenlos erfasst und dargestellt und jedes Einzelspektrum kann durch die Markerfunktion im Detail betrachtet und ausgewertet werden.

Neue Maßstäbe: IDA 2 mit Ethernet-Anschluss

Der IDA 2 bietet auf der Basis von I/Q Daten eine Tiefe der Analyse, die bisher nur mit sehr großen Laborgeräten möglich war – und das in einem unter 3 Kilogramm leichten batteriebetriebenen Handgerät. Schwache oder sporadische Störer und Interferenzen, die sich unter starken oder in der Frequenz wechselnden Nutzsignalen verbergen konnten, macht der IDA 2 jetzt direkt vor Ort sichtbar.

Sollte IDA 2 trotz seines großen Dynamikbereichs einmal durch starke Sender „elektronisch geblendet“ werden, steht eine große Auswahl externer Filter zur Verfügung. Dank deren kompakter Bauform und passendem Mounting Kit ist damit der tragbare Einsatz des IDA 2 uneingeschränkt möglich.

Aktiver Antennenhandgriff



Ergonomisch: Mehr als nur ein Griff

Passend zum geringen Gewicht des IDA 2: der extrem leichte, ergonomisch geformte Handgriff. Er beinhaltet den zuschaltbaren Vorverstärker, den elektronischen Kompass und die Lagesensoren. Außerdem nimmt er die gewünschte Antenne auf und erkennt sie und ihre Polarisation automatisch. Die Stromversorgung erfolgt gewichtsparend über das Steuerkabel vom Grundgerät aus.

Peilgenau: Antennen für jeden Frequenzbereich

IDA 2 deckt einen großen Frequenzbereich ab. Vier wechselbare Antennen, in Empfindlichkeit und Richtcharakteristik optimiert für den jeweiligen Frequenzbereich, bieten eine exzellente Peilgenauigkeit. Alle Antennen von Narda zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und ihre robuste Bauweise aus. Über den universellen Antennenadapter ist zudem der Einsatz von Antennen anderer Hersteller möglich.

Mit unseren Application Packages ist IDA 2 flexibel auf Ihre Bedürfnisse anpassbar

- ▶ **Antenna Basic Kit:** Antennen-Set für den Frequenzbereich von 400 MHz bis 6 GHz (z.B. Mobilfunksignale)
- ▶ **Antenna Extension Kit:** Antennen-Erweiterungsset für den Frequenzbereich 9 kHz bis 500 MHz
- ▶ **Off-Site Extension:** Zubehörset für den Einsatz im Freien und in Fahrzeugen
- ▶ **Receiver:** Erweitert IDA 2 um umfangreiche Empfängerfunktionen
- ▶ **I/Q Analyzer:** Erweitert IDA 2 um umfangreiche Signalanalysefunktionen
- ▶ **Direction Finding:** Erweitert IDA 2 um intelligente Peil- und Lokalisierungsfunktionen

Unser Online-Tool „Signal Guide“ gibt Ihnen einen Überblick über Funkdienste und ihre Modulationsarten anhand typischer, mit dem IDA 2 aufgezeichneten, Signalbilder.

Richtantenne 1, 20 MHz - 250 MHz



Richtantenne 2, 200 MHz - 500 MHz



Richtantenne 3, 400 MHz - 6 GHz



Rahmenantenne H-Feld 9 kHz - 30 MHz





Leaders in EMF Measurement

Narda, weltweit führend in Messtechnik

Die im Jahr 2000 gegründete Narda Safety Test Solutions GmbH gehört zum Technologie-Konzern L3 Technologies, New York. Die Tätigkeitsbereiche umfassen HF-Sicherheit, HF-Messtechnik und EMV. In allen Geschäftsfeldern ist Narda einer der weltweit führenden Anbieter und entwickelt nur Lösungen, die auf die Anwendungen der Kunden zugeschnitten sind. Ein weltweites Netz von Vertriebspartnern garantiert Kundennähe.

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstraße 7
72793 Pfullingen, Germany
Tel. +49 7121 97 32 0
Fax +49 7121 97 32 790
info.narda-de@L3T.com
www.narda-sts.com

Narda Safety Test Solutions
435 Moreland Road
Hauppauge, NY11788, USA
Phone +1 631 231-1700
Fax +1 631 231-1711
TestSolutions.INFO@L3T.com
www.narda-sts.com

Narda Safety Test Solutions GmbH
Beijing Representative Office
Xiyuan Hotel, No. 1 Sanlihe Road, Haidian
100044 Beijing, China
Tel. +86 10 68305870
Fax +86 10 68305871
support@narda-sts.cn
www.narda-sts.cn