

IDA 2 - High Resolution Spectrum Analyzer

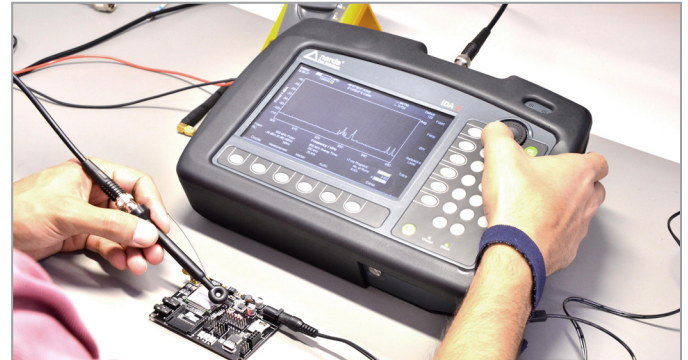
Schnell, hochauflösend und zuverlässig messen

IDA 2 bietet umfangreiche Analysefunktionen im Frequenzbereich von 9 kHz bis 6 GHz.

Insbesondere die hohe Messauflösung im Frequenz- und im Zeitbereich machen IDA 2 zu einem hilfreichen Prüf- und Entwicklungswerkzeug bei Sensorlösungen, Geräten des Internet of Things (IoT) und in der Automobilindustrie.

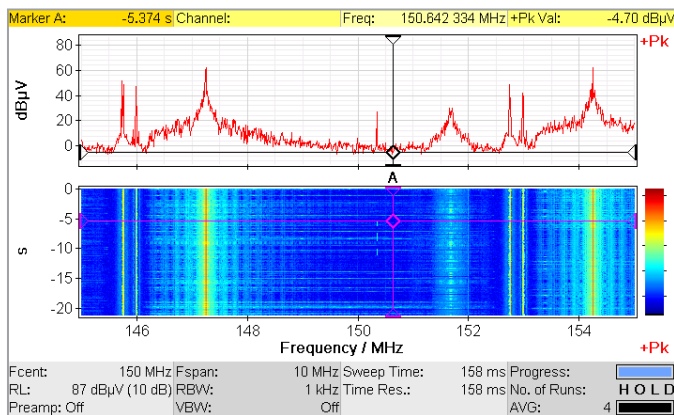
Up and running - IDA 2 ist in wenigen Sekunden betriebsbereit und benötigt keinen zusätzlichen Laptop.

Mehr sehen und effizienter messen zu einem unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis mit IDA 2.



Spectrum Analysis

- › Frequenzbereich 9 kHz bis 6 GHz
- › Hohe Messauflösung mit bis zu 27.000 Bins und zusätzlicher Magnifier-Darstellung
- › Extrem schnelle Messung mit einer Sweep-Rate von bis zu 12 GHz/s durch hybride Signalverarbeitung von Superheterodyn-Architektur und leistungsstarker, breitbandiger AD-Wandlung
- › Exzellentes Phasenrauschen ≤ -97 dBc/Hz
- › Sehr großer Dynamikbereich mit einem DANL von bis zu < -160 dBm/Hz
- › Spektrogramm / Wasserfalldiagramm

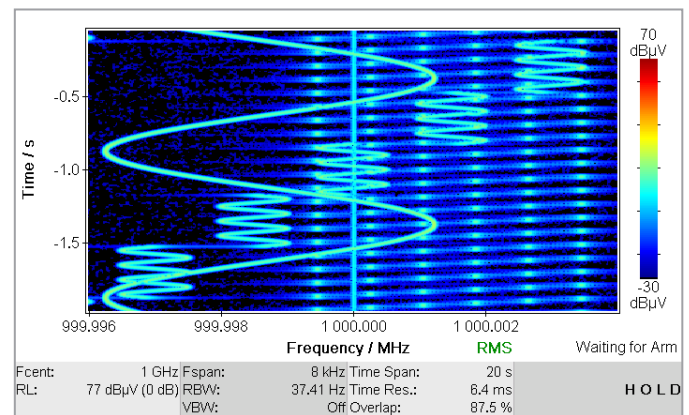


Spektrum mit gleichzeitiger Darstellung des Spektrogramms

I/Q Analyzer

Einmal messen, verschiedene Analysemöglichkeiten:

- › **I/Q** ermöglicht das Anzeigen und Speichern der I/Q-Komponenten des Signals.
- › **Magnitude** (Time Domain) mit einer Zeitauflösung von bis zu 31,25 ns und Real-Time-Trigger
- › **HiRes Spectrogram Zoom/Full**, Spektrogramme mit einer Frequenzauflösung (RBW) bis zu 94 mHz und einer Zeitauflösung bis zu 1 μ s ermöglichen detaillierte Darstellung von Sensorsignalen und IoT-Signalen wie Bluetooth oder Wi-Fi
- › **Persistence Spectrum** ermöglicht das Separieren von sich überlagernden Signalen mit unterschiedlicher zeitlicher Ausprägung



High Resolution Spectrogram löst auch gemischte Signale zeitlich auf

Time Domain

Die Time Domain Betriebsart erlaubt Messungen im Zeitbereich mit einer Kanalbandbreite von bis zu 32 MHz.

- › “High Resolution Scope” mit einer Zeitauflösung bis zu 31,25 ns
- › “Long-Time Scope” für Messungen bis zu 24 h und bis zu 62.500 Samples

Robust, kompakt und mobil

IDA 2 ist nicht nur für den Einsatz im Labor, sondern auch für Messungen in rauen Umgebungen geeignet.

- › Umgebungstemperatur von -10°C bis +55°C (im Batteriebetrieb)
- › Spezifiziert nach MIL-STD-810G, MIL-PRF-28800F Class 2 bezüglich Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Vibration und Functional Shock
- › Weniger als 3 kg Gewicht
- › Sehr lange Messzeiten ohne externe Stromversorgung: Der Hot-Swappable Akku ermöglicht das Wechseln des Akkus während einer Messung.

Beratung vor Ort

Unsere Vertriebspartner beraten Sie gern zu den verschiedenen Messmöglichkeiten, helfen Ihnen dabei IDA 2 für Ihre Anwendungen optimal zu Konfiguration und demonstrieren das Gerät auch gern bei Ihnen vor Ort.

Besuchen Sie unseren Webshop und lassen Sie sich heute noch ein unverbindliches Angebot erstellen.

Narda Safety Test Solutions GmbH

Narda ist ein führender Anbieter von Messtechnik in den Bereichen Safety, EMC und RF Testing. Unser Produktspektrum umfasst breitbandige und frequenzselektive Messgeräte, Monitore für flächendeckende Gebietsüberwachung sowie am Körper getragene Monitore zur persönlichen Sicherheit in elektromagnetischen Feldern.

Ebenfalls gehören Analysatoren und Geräte zur Messung und Identifizierung von RF-Signalen zu unserem Produktsortiment. Zur Dienstleistung zählen Service, Kalibrierung und Trainingsprogramme

® Namen und Logo sind eingetragene Markenzeichen der Narda Safety Test Solutions GmbH and L3 Communications Holdings, Inc. – Handelsnamen sind Markenzeichen der Eigentümer.

Narda Safety Test Solutions GmbH

Sandwiesenstraße 7
72793 Pfullingen, Germany
Tel. +49 7121 97 32 0
Fax +49 7121 97 32 790
support.narda-de@L3T.com
www.narda-sts.com

Narda Safety Test Solutions

435 Moreland Road
Hauppauge, NY 11788, USA
Phone +1 631 231-1700
Fax +1 631 231-1711
NardaSTS@L3T.com
www.narda-sts.us

Narda Safety Test Solutions Srl

Via Leonardo da Vinci, 21/3
20090 Segrate (Milano), Italy
Phone +39 02 26 998 71
Fax +39 02 26 998 700
nardait.support@L3T.com
www.narda-sts.it

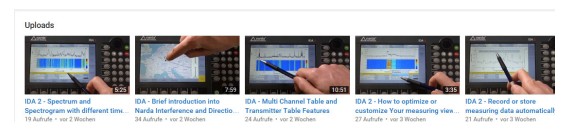
Weitere Funktionen

Neben den aufgeführten Messungen bietet IDA 2 viele weitere Funktionen wie z.B.:

- › Tone Search: Akustische Umsetzung des Signalpegels zur effektiven Suche von Signalen mit Nahfeldsonden
- › Multi-Channel-Power: Ermöglicht das Analysieren von bis zu 500 Kanälen
- › Messeinstellungen können als Setups abgespeichert und später wieder aufgerufen werden
- › Fernsteuerung über USB, LAN oder optisch
- › IQ-Streaming mit Anbindung an Open Source SDR-Software z. B. SDR Console, HDSDR, SDR#

Anwendungs-Videos

In unserem YouTube-Kanal haben wir für Sie verschiedene Anwendungsvideos zusammengestellt. Sehen Sie IDA 2 in Aktion unter:



<https://www.youtube.com/channel/UCxerYxUbG0bYG5pfONhSHNQ>



<http://www.narda-ida.com>

