

**RF-EXPLORER/3**  
Bestellnummer: 254670

Bruttopreis (EVP): CHF **371.00**

**HF-Spektrum-Analyser, 15-2700 MHz**

**HF-Spektrum-Analyser, 15-2700 MHz,**

in einem kompakten Aluminiumgehäuse mit zwei Antennen (SMA-Anschluss) für die unterschiedlichen Frequenzbereiche, u.A. zur Vermeidung von Frequenzkollisionen beim Einrichten von Funkstrecken in dem oben genannten Frequenzbereich

- Echtzeitüberwachung des genutzten Frequenzbereiches mit Darstellung von Frequenz und Pegel (dBm und dBµV)
- Hintergrundbeleuchtetes High-Kontrast-Grafikdisplay (128 x 64 Pixel)
- Auto-Marker-Funktion und manuelle Markerpositionierung zur individuellen Träger-Bestimmung
- Spezieller Wi-Fi-Analyser mit Darstellung von 13 WLAN-Kanälen
- Max-Hold-Funktion, um extrem kurze HF-Träger zuverlässig zu erkennen (weitere Modi: Normal, Max, Average, Overwrite)
- Mini-USB2.0-Schnittstelle zur Anbindung an einen PC oder Laptop sowie zur Ladung des internen 1000-mAh-Lithium-Polymer-Akkus
- Inklusive Transporttasche und USB-Kabel
- Client-Software mit Echtzeitanalyse für Windows XP/Vista/Win7/Win8.x/Win10/Windows Server (32-/64-Bit-Versionen) ist unter [www.monacor.com/downloadbar](http://www.monacor.com/downloadbar)
- Abmessungen: 71 x 122 x 25 mm
- Gewicht: 210 g

Umgang mit UHF-Geräten ermüdet und handhaben lassen. Für eine sichere Erkennung (weitere Modi) steht von unserer Seite aus nicht nur ein professionelles, sondern auch ein preiswertes und sicheres Tracking-System zur Verfügung.  
Herstellerinformation  
MONACOR INTERNATIONAL  
GmbH & Co. KG  
Zum Falsch 36  
28307 Bremen  
Deutschland  
info@monacor.de

EVENT Rookie 08/2016

„Ein echt dynamisches Duo. Der RF-Explorer gehört in jedes Workshop, sobald Sendertechnik am Start ist. Durch sein minimales Gewicht und kleine Baugröße ist er immer am Mann ... Die Darstellung im Gerät ist ausreichend genau, in Kombination mit der Software bietet der RF EXPLORER echten Luxus in Sachen Ablesegenauigkeit, Darstellung und Archivierung. Wer tiefer in die Übertragungswelt einsteigen will, sollte sich auch den RF-GENERATOR zulegen. In Kombination mit der Software des RF-EXPLORER lässt sich schnell und einfach ein sehr effektives Trackingsystem aufbauen.“

Sicherheits- und Unfallrisiko, sobald Sie das Gerät verwenden, sind zu vermeiden. Die Ablesegenauigkeit, Darstellung und Archivierung sind von professionellen Geräten nicht zu unterscheiden. In Kombination mit der Software des RF-EXPLORER lässt sich schnell und einfach ein sehr effektives Tracking-System aufbauen.“

proaudio.de 02/2013

„Alles in Allem ist der RF-EXPLORER/3 ein Gerät, was man jedem der Drahtlosproduktion betreibt, dringend empfehlen kann. Es gibt zwar auch im Bereich der Scanner andere Geräte aber keines ist gleichzeitig so mobil, funktionsfähig und es zur weiteren Entlastung eines absolut empfehlenswertes Produkt.“

Einsatztemperaturbereich 0 - 40 °C).  
Sollte das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden, kann es zur Umweltschonung in einem örtlichen Recyclingbetrieb.

pma 04/2017

„Der Vorteil des RF-Explorers liegt vor allem in der detaillierten Analyse- und Darstellungen der innerhalb des Spektrums erfassten Bereich. Die Analyse skalieren, was insbesondere beim mobilen Einsatz mit dem Handheld-Analyser innerhalb eines Venues von Vorteil ist. Aber erst im Zusammenspiel mit der Software Erweiterung am Laptop offenbart die Konzeption des RF-Explorer das ganze Potenzial.“

Sicherheits- und Unfallrisiko, sobald Sie das Gerät verwenden, sind zu vermeiden. Die Ablesegenauigkeit, Darstellung und Archivierung sind von professionellen Geräten nicht zu unterscheiden. In Kombination mit der Software des RF-EXPLORER können sehr kleine Signale bis -120 dBm gemessen werden. Bei der Analyse und Monitoring des UHF-Frequenzbereiches in Wiesbaden beim „Ball des Sports“ ein sehr angenehmer und komfortabler Einsatz. Mehrere In-Ear-Monitore sind auf der Produktion zu haben. Der RF-EXPLORER wurde in Verbindung mit der Software „Vantage“ von Entwickler R. Veny für Mac OS X auf einem MacBook Pro genutzt. Die hausigene Software MONACOR ist ausschließlich für Windows-Rechner verfügbar.  
+5 dBm darf nicht überschritten werden. Dieser ergibt sich z. B. bei einem Abstand von ca. 1 m zu einem Mobiltelefon. Es ist in diesen Fällen unbedingt statischer Entladen über die Antennepositionierung zu vermeiden. Fassen Sie z. B. das Metallgehäuse mit einer Hand fest an, bevor Sie mit der anderen Hand die Antenne einstecken oder berühren. Die regionale unterschiedlichen digitalen TV-Sender und eventuelle Störungen durch zum Transport des Gerätes einhergehende Vibrationen und / Mikrofonen, InEar-Strecken und anderen drahtlosen Geräten, wie zum Beispiel abnehmen. Telex-Intercomsysteme tragen ihr Übriges dazu bei. Hierfür braucht es neue Soft- und Hardwaretools wie den RF-EXPLORER, um einen reibungs- und störungsfreien Funktion zu gewährleisten.

Wireless 2018, der RF-EXPLORER im Einsatz

Der RF-Explorer von MONACOR kam von mir zum ersten Mal zum Einsatz und Monitoring des UHF-Frequenzbereiches in Wiesbaden beim „Ball des Sports“ ein sehr angenehmer und komfortabler Einsatz. Mehrere In-Ear-Monitore sind auf der Produktion zu haben. Der RF-EXPLORER wurde in Verbindung mit der Software „Vantage“ von Entwickler R. Veny für Mac OS X auf einem MacBook Pro genutzt. Die hausigene Software MONACOR ist ausschließlich für Windows-Rechner verfügbar.  
+5 dBm darf nicht überschritten werden. Dieser ergibt sich z. B. bei einem Abstand von ca. 1 m zu einem Mobiltelefon. Es ist in diesen Fällen unbedingt statischer Entladen über die Antennepositionierung zu vermeiden. Fassen Sie z. B. das Metallgehäuse mit einer Hand fest an, bevor Sie mit der anderen Hand die Antenne einstecken oder berühren. Die regionale unterschiedlichen digitalen TV-Sender und eventuelle Störungen durch zum Transport des Gerätes einhergehende Vibrationen und / Mikrofonen, InEar-Strecken und anderen drahtlosen Geräten, wie zum Beispiel abnehmen. Telex-Intercomsysteme tragen ihr Übriges dazu bei. Hierfür braucht es neue Soft- und Hardwaretools wie den RF-EXPLORER, um einen reibungs- und störungsfreien Funktion zu gewährleisten.

Mit der verwendeten Software ist der Scan von gewünschten Frequenzbereichen auf dem Laptop mit größerem und übersichtlicherem Bildschirm möglich. Die Verbindung zur Software hergestellt, sie erkennt den Explorer ohne Probleme und ohne weitere Installationen. Ein weiterer Vorteil des RF-EXPLORER ist der Export der gesammelten Daten im .csv-Format, die direkt in die zur Frequenzberechnung verwendete WirelessWorkbench 6 von Antennex importiert werden kann. Der Workflow ist somit sehr schnell und unkompliziert.

Der RF-EXPLORER kann den Frequenzbereich von 15 MHz bis 2700 MHz in der 2,4-GHz-Band analysieren. Diese Range ist für die vorgesehene Verwendung völlig ausreichend und hilft die bestehenden Probleme der Frequenzbereiche durch den Wegfall von nutzbaren Frequenzbereichen für professionelle Drahtlos-Anwendungen, die regional unterschiedlichen digitalen TV-Sender und eventuelle Störungen durch zum Transport des Gerätes einhergehende Vibrationen und / Mikrofonen, InEar-Strecken und anderen drahtlosen Geräten, wie zum Beispiel abnehmen. Telex-Intercomsysteme tragen ihr Übriges dazu bei. Hierfür braucht es neue Soft- und Hardwaretools wie den RF-EXPLORER, um einen reibungs- und störungsfreien Funktion zu gewährleisten.



## RF-EXPLORER/3

### Empfohlenes Zubehör

SMA-174BNC/PJ      SMA-Stecker

### Technische Daten:

<b>EAN-Code</b>	4007754232738
<b>Nettogewicht</b>	0,348 kg
<b>Anzeige</b>	Grafikdisplay (128 x 64 Pixel)
<b>Bereichswahl</b>	-
<b>Spannung</b>	-
<b>Strom</b>	-
<b>Widerstand</b>	-
<b>Frequenz</b>	15-2700 MHz
<b>Kapazität</b>	-
<b>Temperatur</b>	-
<b>Maximalschalldruck</b>	-
<b>Batterietest</b>	-
<b>Zul. Einsatztemperatur</b>	0-40 °C
<b>Abmessungen</b>	71 x 122 x 25 mm
<b>Gewicht</b>	210 g
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Polymer-Akku, 1000 mAh
<b>Besonderheiten</b>	Mini-USB-Anschluss