

## RF-EXPLORER/3

Bestellnummer: 254670

Bruttopreis (EVP): CHF **539.00**

### 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 und handhaben lassen. Für eine steht von meiner Seite aus nicht zu erkennen (weitere Modi: Normal, Max, Average, Overwrite)
- 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](http://www.monacor.com) downloadbar
- Abmessungen: 71 x 122 x 25 mm
- Gewicht: 210 g

Herstellerinformation  
 MONACOR INTERNATIONAL  
 GmbH & Co. KG  
 Konsul-Smidt-Str. 68  
 28217 Bremen  
 Deutschland  
[info@monacor.de](mailto:info@monacor.de)

EVENT Rookie 08/2016

„Ein echt dynamisches Duo. Der RF-Explorer gehört in jedes Vorhaben. Sobald Sendertechnik am Start ist. Durch sein minimales Gewicht und kleine Baugröße ist er immer am Mann ... Die Darstellung im Gerät ist ausreichend, um das Geschehen im Innerenbereich und Software bietet der RF EXPLORER echten Luxus in Sachen Ablesegenauigkeit, Darstellung und Archivierung. Wer tiefer in die Übertragungswelt einsteigt, kann sich auch den RF-GENERATOR zulegen. In Kombination mit der Software und dem RF-EXPLORER lässt sich schnell und einfach ein sehr effektives Trackingsystem 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, funktionell flexibel und gleichzeitig preiswert. Daher für alle Drahtlos-Anwender ein absolut empfehlenswertes Produkt.“

pma 04/2017

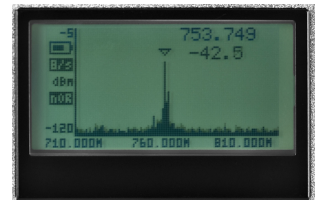
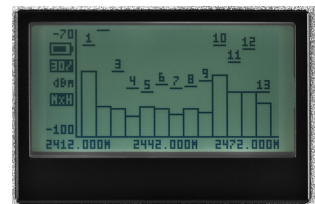
„Der Vorteil des RF-Explorers liegt vor allem in der detaillierten Analyse. Die Darstellungen der innerhalb des Spektrums erfassten Bereiche lassen sich beliebig skalieren, was insbesondere beim mobilen Einsatz mit dem Handheld-Analyser innerhalb eines Venues von Vorteil ist. Aber erst im Zusammenspiel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

Wireless 2018, der RF-EXPLORER im Einsatz

Der RF-Explorer von MONACOR kam von mir zum ersten Mal zur Analyse und Monitoring des UHF-Frequenzbereiches in Wiesbaden beim „Ball des Sports“ im Stadion der Deutschen Sporthilfe, zum Einsatz. Mehr als 30 Kanäle Wireless-Geräte, sowohl Mikrofonstrecken als auch In-Ear-Monitoring waren auf der Produktionsanlage und weitere Frequenzen der TV- und Intercomkollegen zu berechnen. Der RF-EXPLORER wurde in Verbindung mit der Software „Vantage“ vom Entwickler für Mac OS X auf einem MacBook Pro genutzt. Die hausinterne Software von MONACOR ist ausschließlich für Windows-Rechner verfügbar.

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

Der RF-EXPLORER kann den Frequenzbereich von 15 MHz bis 2700 MHz sowie das 2,4-GHz-Band analysieren. Diese Range ist für die vorgesehene Verwendung als Handheld-Analyser ausreichend und hilft die bestehenden Probleme der Frequenzberechnung zu lösen. Durch den Wegfall von nutzbaren Frequenzbereichen für professionelle Anwender, die regional unterschiedlichen digitalen TV-Sender und eventuell auf Events zur Lagerung oder zum vorzufindende LED-Wände, die in den zu verwendenden Frequenzbereichen stehen, führt zu immer mehr Komplexität in den UHF-Nutzung. Die ständige Zunahme von drahtlosen Mikrofonen, InEar-Strecken und anderen drahtlosen Geräten, die für die Aufnahme von Telex-Intercomsysteme tragen ihr Übriges dazu bei. Hierfür braucht es neue Soft- und



## 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

### Artikel Informationen

Neu	
Bruttogewicht	0.445 kg
VRG/VEG	VRG-2.5