



GERMAN ACOUSTICS

The art of perfection



Know-How auf höchstem Niveau: German Engineering!

Funkmikrofonsysteme stehen heute vor einer großen Herausforderung!

Digitale Fernsehsender, Sender für Digitalradio, WiFi-Netze und Sender für Mobiltelefone stören den sicheren Betrieb von Funkmikrofonen. Wir haben die Lösung:

Hoch wirksame Sperrfilter blenden Störsignale sicher aus.

Von unserer langjährigen Branchenerfahrung profitieren bereits namhafte Industrie- und innovative Fachfirmen. Unser Alleinstellungsmerkmal sind die eigens entwickelten Funkmikrofonsysteme mit einer hoch selektiven Filtertechnik. Ab sofort können Sie unsere Produkte auch über den Fachhandel beziehen.





GERMAN ACOUSTICS SDR 7100 Serie (UHF)



Funkmikrofonsystem der Spitzenklasse mit Ladefunktion

UHF 823-832 MHz PLL – 100 Kanal - True Diversity

Hochwertiges Funkmikrofonsystem mit exzellenter Reichweite und hervorragender Klangqualität, auch für den professionellen Einsatz geeignet

- Gebührenfrei und anmeldefrei (823 ~ 832 MHz)
- True-Diversity Empfang für erstklassige Reichweite (ca. 150 ~ 200 m)
- LTE-800 störfest (mobiles Internet G4)
- Extrem selektive Filter gegen LTE-800 / G4 Internet-Störungen
- professionelle Technologie
- hervorragende Reichweite
- IrDa-Funktion zum Übertragen der Einstellungen zwischen Sender und Empfänger
- dynamischer Sound durch „THAT“-Companer
- Exzellenter NF-Frequenzgang
- Robustes und formschönes ½-19-Zoll Metallgehäuse (SDR-7100)
- Aufladbare Handsender und Taschensender (2 x AA Alkaline oder 2 x AA NiMH Akkus)
- Handsender HT-7100 und Taschensender BT-7100
- Empfängermodul SDR-7100M für Mobilgeräte

GERMAN ACOUSTICS TDR 9100 Serie (UHF)



Funkmikrofonsystem der Oberklasse

UHF 823-832 MHz PLL – 100 Kanal - True Diversity

Funkmikrofonsystem mit exzellenter Reichweite und hervorragender Klangqualität, auch für den professionellen Einsatz geeignet

- Gebührenfrei und anmeldefrei (823 ~ 832 MHz)
- LTE-800 störfest (mobiles Internet G4)
- professionelle Technologie
- hervorragende Reichweite
- Extrem selektive Filter gegen LTE-800 / G4 Internet-Störungen
- ACT-Funktion zum Übertragen der Einstellungen an den Sender
- True-Diversity Empfang für erstklassige Reichweite (ca. 150 ~ 200 m)
- dynamischer Sound durch „THAT“-Compander
- Exzellenter NF-Frequenzgang
- Robustes und formschönes 1/2-19-Zoll Metallgehäuse
- Automatische Codierung Sender/Empfänger



GERMAN ACOUSTICS VDR 2216 Serie (VHF)



Funkmikrofonsystem für besondere Herausforderungen

PLL – 16 Kanal-System mit True Diversity

Hochwertiges VHF Funkmikrofonsystem mit hoher Reichweite und guter Klangqualität: Wenn UHF Frequenzen gestört sind, kann genau das die Lösung sein!

VHF 183 ~ 190 MHz (Anmeldefrei in der BRD)

VHF 232 ~ 250 MHz (Zulassung in Österreich)

- professionelle Technologie
- True-Diversity Empfang für hohe Reichweite (ca. 70 ~ 120 m)
- Hoch selektive SAW Filter gegen Störungen
- Exzellenter NF-Frequenzgang
- Robustes und formschönes ½-19-Zoll Metallgehäuse (VDR-2216)
- Automatische Codierung Sender/Empfänger
- Aufladbare Handsender und Taschensender (2 x AA Alkaline oder 2 x AA NiMH Akkus)
- Handsender HT-2016 und Taschensender BT-2016
- Empfängermodul VDR-2216M für Mobilgeräte

Digital 2.4 G DWR-5400 Serie



Zweikanal-Digitales Funkmikrofonsystem mit Dreifacher Sicherheit

- Gebührenfrei und anmeldefrei (2.4 GHz ISM Band)
- Benutzerfreundliche ASAP®-Technologie (Auto Search Auto Pair) für sofortigen Betrieb nach dem Einschalten.
- Die GFSK-Modulation nutzt FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum), um belegte Wi-Fi-Frequenzen zu überspringen und um Störungen durch andere 2.4-GHz-Kommunikationsprodukte zu vermeiden.
- Drei-Kanal-Redundanz für vollständige Datenübertragung
- Echtzeit-RSSI erkennt kontinuierlich Störungen für einen nahtlos klaren Kanal.
- Digitale Audio-Sampling-Verarbeitungstechnologie: Nur 5 ms Latenz für Audioübertragung ohne Verzögerung
- Verwendet einen Codec, der eine hervorragende Audioqualität und eine hohe Dynamik für Gesang, Sprache und Instrumente gewährleistet.
- Einstellbare Audio-Empfindlichkeit für verschiedene Anwendungen.
- Zwei Scan-Modi zur Auswahl:
- Der A-SCAN-Modus sucht nach dem Einschalten automatisch nach einer störungsfreien Kanalgruppe und findet diese.
- Der F-SCAN-Modus wendet die zuletzt gespeicherte Kanalgruppe zur sofortigen Verwendung nach dem Einschalten an.
- Robustes und formschönes 1/2-19-Zoll Metallgehäuse
- Aufladbare Handsender und Taschensender (2 x AA Alkaline oder 2 x AA NiMH Akkus)



HC-92 Dual-Slot-Ladestation



- Intelligente 2-in-1-Ladestation für effizientes und sicheres Aufladen.
- Jede Station hat zwei Ladeschächte exklusiv für wiederaufladbare Hand- und Taschensender.
- Die HC-92 bietet sowohl Schnell- als auch Erhaltungsladung mit Verpolungsschutz, der Ladefehler verhindert.
- Der individuelle Ladestatus wird durch eine roten LED (Laden) oder grüne LED (voll geladen) angezeigt.
- Bis zu 3 Ladestationen können einfach miteinander verbunden werden (Power-Share-Verknüpfung).
- Passend für Handsender HT-7100, HT 2016 und DH-5400
- Passend für Taschensender BT-7100, BT 2016 und DB-5400

ASD 823



Selektiver Antennen Divider (823 – 832 MHz) 2 x 4 Kanal Antennensplitter mit hochselektivem LTE-800 Filter

- Antennenverteilung für 4 x Diversityempfänger
- Sehr scharfe SAW- Filter gegen das LTE-800/ G4 Internet
- hoch selektiv für 823 ~ 832 MHz (unterdrückt das LTE-800 Internet)
- 2 x BNC Antennen-Anschluss (9V DC für Aktivantennen)
- 8 x BNC Ausgänge für 4 Diversity-Empfänger
- 4 x DC Ausgänge für 4 Empfänger
- 19" 1HE
- inkl. Netzteil, 8 x Antennenkabel und 4 x DC-Kabel

AA 823



- Selektive Aktiv-Antenne 823 ~ 832 MHz mit BNC-Anschluss
- Ausgestattet mit extrem steilflankigen SAW-Filtern zur Unterdrückung des LTE Nachbarkanals
- Netto-Verstärkung circa 9dB
- Fernspeisung über das Antennenkabel vom Empfänger
- Mit Montageflansch;
- Gehäuse Kunststoff weiß

Split 823-2



„1 in 2“ schmalbandiger Wilkinsonteiler für den Frequenzbereich 823 ~ 832 MHz;
 Besonders geringfügige Einfügungsdämpfung von max. 3,3 dB; HF-Entkoppelung zwischen den 2 Ausgängen besser als 22 dB; DC-Durchgang für Aktivantennen

Split 823-4



„1 in 4“ schmalbandiger Wilkinsonteiler für den Frequenzbereich 823 ~ 832 MHz;
 Besonders geringfügige Einfügungsdämpfung von max. 7 dB; HF-Entkoppelung zwischen den 4 Ausgängen besser als 22 dB; DC-Durchgang für Aktivantennen



Zubehör Funksysteme		German Acoustics Serien			
		SDR 7100	VDR 2216	DWR 5400	TDR 9100
MH 31	Mikrofonklammer	x	x	x	
MH 40	Mikrofonklammer				x
MHB	Mikrofon Umhängebügel	x	x	x	
ST210/9	Mikrofonstativ mit Schwenkarm	x	x	x	x

HC-92	2fach Ladestation (für Handmikrofon und Taschensender geeignet)	x	x	x	
ASD 823	Antennen Divider SET mit Zubehör für TNC oder BNC	x			x
AA 823	Aktivantenne	x			
Split 823-2	2fach Antennensplitter	x			

Mobil Systeme mit German Acoustics Funk					
Stage Pro	200 Watt Beschallungssystem mit Medienplayer	x	x	x	x
APEX Pro	250 Watt Beschallungssystem mit Medienplayer	x	x	x	x
KM 150	Prozessionsanlage / Einsteigermodell		x		
KM 200	Prozessionsanlage	x	x	x	x

ARS AKUSTIKA SOUNDSYSTEMS GMBH

Georg-Wrede-Straße 13
83395 Freilassing
Deutschland / Germany
Telefon: 08654 - 77 46 94
Telefax: 08654 - 77 46 96

sales@ars-akustika.com
www.event-ars-akustika.de