



MONACOR

AUDIO SOLUTION GUIDE

**Ihr Wegweiser für professionelle
Audiolösungen in Seminar-
und Konferenzräumen**

**MONACOR ist Ihr Lösungsanbieter für
zuverlässige und komfortable
Beschallungstechnik**

- Moderne, einfache und skalierbare Lösungen
- Analoge oder neueste digitale Systeme
- Für jede Größe und jedes Budget
das Richtige



Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit von der ersten bis zur letzten Reihe

Anwendungsbeispiel Seminarraum, ab 80 m²

Kundenanforderungen

- Sehr gute Sprachverständlichkeit und Audioqualität an jeder Sitzposition im Raum
- In die Decke integrierte, unauffällige Lautsprecher mit hervorragenden klanglichen Eigenschaften
- Hochwertige 2-Wege-Tonsäulen mit hohem Wirkungsgrad für die Frontbeschallung
- Bluetooth-Unterstützung zur kabellosen Verbindung von bspw. Notebooks, Smartphones oder Tablet-PCs
- Anschluss eines Kopfbügelmikrofons mit hohem Tragekomfort für den Sprecher
- Bei Bedarf kommt ein Funk-Handsender für das Auditorium zum Einsatz

Lösung

Hochwertige Lautsprecher und Mikrofone sind absolute Must-haves bei der Seminarraum-Ausstattung, um eine gute Sprachverständlichkeit zu erzielen.

In diesem Beispiel werden zwei Tonsäulen ETS-530TW/WS links und rechts von der Projektionsfläche installiert. Die 2-Wege-Lautsprecher fügen sich dezent in den Raum ein und übertragen Sprache und Musik in hoher Qualität.

In Ergänzung sorgen Deckeneinbaulautsprecher vom Typ EDL-62HQ für die gleichmäßige Beschallung des gesamten Raumes. Die Lautstärke ist in allen Bereichen homogen und weder zu aufdringlich noch zu niedrig. So wird gewährleistet, dass das gesprochene Wort auch den Zuhörer in der letzten Reihe optimal erreicht. Die 100-V-Lautsprecher in 2-Wege-Technik sind mit einem formschönen Metallschutzgitter ausgestattet und integrieren sich unauffällig in die Umgebung.

Der professionelle Matrix-Verstärker PA-M224 stellt eine leistungsstarke Audio-wiedergabe sicher und bietet zuverlässiges Routing von bis zu acht verschiedenen Audioquellen für zwei Zonen. Für jede Zone lassen sich die Lautstärke und der Klang entsprechend den Anforderungen unterschiedlich einstellen, Front- und Deckenlautsprecher können somit unabhängig voneinander angesteuert werden.

Über den Bluetooth-Empfänger WSA-20BT werden bei Bedarf Audiosignale von jedem Bluetooth-Gerät (bspw. Notebook oder Smartphone) empfangen und über die Beschallungsanlage im Seminarraum wiedergegeben.

Produkte im Einsatz

6 x



EDL-62HQ

Best.-Nr. 0163430

ELA-Hi-Fi-Wand- und -Deckenlautsprecher, 30 W

2 x



ETS-530TW/WS

Best.-Nr. 0162660

ELA-Tonsäule

1 x



PA-M224

Best.-Nr. 0179280

2-Zonen-ELA-Matrix-Mischverstärker

1 x



WSA-20BT

Best.-Nr. 0257130

Bluetooth-Audio-Empfänger



Die richtige Mikrofontechnik für erfolgreiche Vorträge und Präsentationen

Ob Auditorium, Tagungsraum oder Sitzungssaal – all diese Räume haben eines gemeinsam, wenn es um die Kommunikation geht: Sie benötigen ein einfach zu bedienendes Mikrofon-Setup, auf dessen Qualität und Leistung man sich verlassen kann.

Für die perfekte Sprachverständlichkeit der drahtlosen Mikrofonübertragung sorgt ein Breitband-Multifrequenz-System UF-20R/5. Dank integrierter REMOSET®-Funktion gehört die komplexe Frequenzkoordinierung der Vergangenheit an. So lässt sich das System auch ohne jedes Vorwissen in Sachen Drahtlosübertragung betreiben: per Knopfdruck wird das Mikrofon auf die am Empfänger gewählte Übertragungsfrequenz eingestellt. Das UF-20R/5-System vereint Qualität mit Skalierbarkeit dank eines großen Frequenzumfangs von 50 Hz bis 18 KHz. Darüber hinaus sorgt der große Dynamikbereich von mehr als 108 dB für einen hervorragenden Signalrauschabstand.

Um die Bewegungsfreiheit des Redners bei bspw. Vorträgen oder Präsentationen sicherzustellen, kommt ergänzend ein Taschensender UF-20TB/5 mit Kopfbügelmikrofon CM-214ULF zum Einsatz. Bei Bedarf kann auch auf den Funk-Handsender JSS-20/5 mit dynamischer Mikrofonkapsel (Nierencharakteristik) zurückgegriffen werden. Dank einem speziell auf Sprache ausgerichteten Funktionsumfang profitieren alle Beteiligten, Sprecher wie Zuhörer, zu jeder Zeit von einem klaren und natürlichen Klang.

JTS®

1x



UF-20R/5

Best.-Nr. 0257210

2-Kanal-True-Diversity-UHF-PLL-
Breitband-Empfänger

1x



JSS-20/5

Best.-Nr. 0257200

Dynamischer
UHF-PLL-Handsender

1x



UF-20TB/5

Best.-Nr. 0257230

UHF-PLL-Taschensender

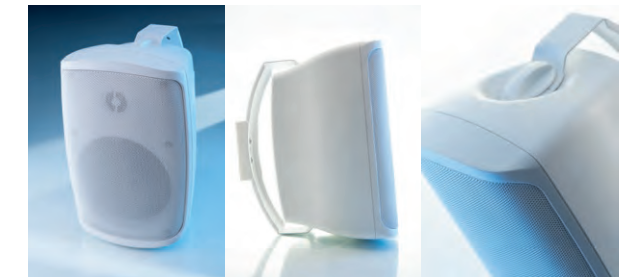
1x



CM-214ULF

Best.-Nr. 0236450

Elektret-Kopfbügelmikrofon



Audio digital übertragen per IP-Netzwerk

Neueste digitale Lösungen wie netzwerkfähige Lautsprecher und Verstärker bieten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für die individuelle Beschallung in Kongress- und Tagungszentren: Mit Audio-over-IP können Signale über Standard-IP-Netzwerke gesendet werden. Da die Verbindungen logisch existieren und nicht physikalisch, besteht die Möglichkeit, Verbindungen per Mausklick zu verändern. Ein Kanal als Träger des Audiosignals kann von vielen unterschiedlichen Geräten im gleichen Netz empfangen werden. Sie als Anwender können jeden einzelnen Lautsprecher individuell konfigurieren und Audiosignale vollkommen flexibel verteilen, die Übertragung erfolgt unkomprimiert, synchronisiert und nahezu ohne Latenz.

Mit den netzwerkfähigen Lautsprechern und IP-Verstärkern von MONACOR haben Sie für jede Herausforderung die passende Lösung – sicher, einfach und komfortabel. Die Möglichkeiten sind mit Audio-over-IP und dem Beschallungssortiment von MONACOR praktisch unendlich.



Sie stehen vor der Herausforderung, einen Konferenz- oder Seminarraum einzurichten?

Wir unterstützen Sie ganzheitlich bei der Ausstattung Ihres Veranstaltungsraumes und beraten Sie umfassend bei der Auswahl der passenden Beschallungstechnik. Kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.

Telefon: +49 421 4865 333

E-Mail: sales-germany@monacor.de



www.monacor.de/konferenztechnik



Ideale Umgebung für gezielte Diskussionen

Ob Konferenz, Kongress oder Tagung: Jede bedeutende Veranstaltung ist auf eine professionelle Konferenztechnik angewiesen.

Das drahtlose Konferenzsystem CS-W4 schafft die ideale Umgebung für gezielte Diskussionen in Meeting- oder Tagungsräumen. Der 4-Kanal-Diversity-Breitband-UHF-PLL-Empfänger CS-W4C und die passenden Funk-Sprechstellen CS-W4T bilden zusammen ein Konferenzsystem mit umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten. Werden mehr als vier Mikrofone benötigt, lassen sich mehrere Empfänger über beiliegende Kabel koppeln. Die kabellose Installation und Inbetriebnahme der Sprechstellen ermöglicht eine flexible Anordnung und somit größtmögliche Anpassungsfähigkeit an jede gewünschte Sitzordnung.

Funktionell und flexibel: Das Rednerpult SPEECH-104D eignet sich hervorragend für Präsentationen und Versammlungen und ist eine zuverlässige All-in-one-Lösung. Die integrierte Verstärker- und Lautsprechertechnik erlaubt dabei nicht nur die Sprachwiedergabe, sondern macht auch Musik und zum Beispiel Film- und Präsentationsvertoningen denkbar gut und einfach. Ein Schwanenhalsmikrofon einstecken und/oder eine Signalquelle anschließen – einschalten – fertig. Passende Hand- oder Taschensender für Redner bzw. Auditorium sind optional erhältlich.

Anwendungsbeispiel Konferenzraum, ab 60 m²

12 x

CS-W4T/5

Best.-Nr. 1000018

CS-W4T/6

Best.-Nr. 1000122

UHF-PLL-Tischmikrofonsender

CS-W4T/5 = Trägerfrequenzbereich 506–542 MHz

CS-W4T/6 = Trägerfrequenzbereich 626–662 MHz



1 x



SPEECH-104D

Best.-Nr. 0179120

Professionelles Rednerpult mit integrierter 2-Kanal-Multi-Frequenz-Empfängereinheit in UHF-PLL-Technik und Class-D-Verstärker.

Anmelde- und gebührenfrei in der EU. Abgebildetes Elektret-Schwanenhalsmikrofon EMG-650P ist optional und als Zubehör erhältlich.

3 x

CS-W4C/5

Best.-Nr. 1000017

CS-W4C/6

Best.-Nr. 1000124

4-Kanal-Diversity-Breitband-UHF-PLL-Empfänger für Konferenzsystem

CS-W4C/5 = Trägerfrequenzbereich 506–542 MHz

CS-W4C/6 = Trägerfrequenzbereich 626–662 MHz



Mehr Informationen zu unseren Konferenzsystemen: www.monacor.de/konferenztechnik