



ARS AKUSTIKA

Die Kunst der Beschallung

Produktkatalog Prozessionsanlagen

KM 150, KM 200 und KM 200 mit Digitalfunk



Das Klangwunder für Ihre Prozession.

Der KM 200 NEO

Ihnen die neue Generation unserer Prozessionsanlage KM 200 – Neo mit integriertem MP3 Player und NUR 3,9 kg vorzustellen. Mit innovativem Engineering aus dem Hause ARS AKUSTIKA garantieren wir störungsfreien Funkeinsatz, selbst bei extremen Bedingungen (z.B. in Ballungszentren oder in der Nähe von LTE-Sendestationen).

Warmer, natürlicher Klang und modernes Design mit Drehmechanismus

Beide Lautsprecher können so unabhängig voneinander bis zu 180°gedreht werden und erzielen dadurch die größtmögliche Klang-Effizienz für unterschiedlichste Anwendungen. Selbstverständlich legen wir auch bei diesem Modell Wert auf die einzigartige Qualität in der Kombination von warmem Klang und ausgezeichneter Sprachverständlichkeit.

Innen und aussen einsetzbar

Die besonderen Abstrahleigenschaften erlauben den Einsatz, sowohl in geschlossenen Räumen, als auch im Freien (bei JEDEM Wetter!!). Dadurch ist der KM 200 nicht nur für Prozessionen, sondern auch für jede andere Veranstaltung einsetzbar.

STÖRUNGSFREIE Funkfrequenz

Mit unserer Prozessionsanlage sind Sie vor unliebsamen Betriebsausfällen durch Funkstörungen sicher. Wir setzen ausschließlich Sender und Empfänger ein, die durch die neuen EU-Richtlinien für diese Anwendungen freigegeben wurden. Dadurch bieten wir ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.

Hohe Sicherheit vor Rückkoppelung und Pfeifen

Unsere spezielle Technologie bewahrt Sie vor lästigen Rückkopplungen oder grellen Pfeiffgeräuschen, die gerade bei liturgischem Einsatz sehr störend sind.

Modernste Akkutechnik

Unsere leistungsstarken Spezialakkus (Lithium-Ionen) kennen keine Probleme beim Aufladen. Sie sind leicht, langlebig und wartungsfrei. Durch Kälte oder Wärme erleiden sie keine Leistungsbeeinträchtigung. Zusätzlich liefern wir unsere Akkus mit automatischem Schutz vor Über- und Tiefentladung. Über die Kontrollanzeige am KM 200 können Sie jederzeit erkennen, ob Ihr Gerät für den nächsten Einsatz bereit ist.

Funkmikrofonanlage – die totale Bewegungsfreiheit

Durch unsere Funkmikrofone, die nach den aktuellen EU Richtlinien ausgeliefert werden, sind Sie nicht durch störende Verkabelungen in der Bewegungsfreiheit eingeschränkt. Optional auch als Doppelfunk für ein zweites Funkmikrofon oder Headset lieferbar.

Zusatzeingang für Kabelmikrofon

Sollten zwei Funkmikrofone einmal nicht ausreichen, bzw. wenn Sie lieber Kabelmikrofone verwenden, so hat unser System auch eine Anschlussmöglichkeit über die XLR-Mikrofonbuchse mit Verriegelungsschutz und Phantomspeisung für Kondensationsmikrofone.

Anbindung an stationäre Kirchenanlagen

Unsere KM 200 Systeme können, je nach Anforderung, mit den verschiedensten Funksystemen ausgestattet werden. Dadurch bieten wir Ihnen ein Maximum an Kompatibilität zu bestehenden stationären Kirchenanlagen.

Stativ und Tragegurt

Für den stationären Betrieb im Pfarrsaal oder bei Veranstaltungen im Freien, liefern wir Ihnen ein leichtes aber sehr stabiles Stativ aus Flugzeugaluminium mit. Ein bequemer Tragegurt für die eigentliche Prozession gehört ebenfalls zum Standard-Lieferumfang.

Beschreibung	Wert
Eingänge	1 x LINE – IN (Cinch) 1 x MIC – IN (XLR) für kabelgebundenes Mikrofon 2 x Funkmikrofon (intern)
Ausgänge	1 x LINE – OUT (Cinch)
Begrenzer	Automatische Übertragungsbegrenzung zur Verhinderung von Rückkopplungen und Verzerrung
Leistung	70 Watt
Akkus	modernste Lithium – Ionen Akkus, 16.8 V / 5,8 Ah mit intelligenter Ladeautomatik und extrem hoher Kapazität
Betriebszeit	8 – 10 Stunden
Funk	UHF / VHF / Digital
Gewicht	NUR 3,9 kg
Standard Zubehör	Tragegurt, Stativ mit Halterung für Anlage, Ladegerät, JETZT NEU mit MP3 Player

Ab sofort auch mit DIGITAL FUNK

Der KM 200

Hohe Kompatibilität zu stationären Anlagen dank Verwendung verschiedener Funksysteme.

Unsere mobilen Beschallungsanlagen sind keine Massenware, sondern werden speziell für Ihre Anforderung und Bedürfnisse angefertigt.

Neben der eigenen Funkmarke GERMAN ACOUSTICS sind unsere kompetenten Techniker in der Lage, auch Funksysteme der Marke CHIAYO, MIPRO und Sennheiser zu integrieren.

Jede Pfarrgemeinde hat andere Ansprüche an eine mobile Beschallungsanlage. Dementsprechend bieten wir auch verschiedene Systeme und Ausstattungen.

Die nachstehende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick zu den gängigsten Funksystemen, mit unterschiedlicher Performance.

Gerne sind wir bei der Auswahl der optimalen Anlage behilflich und beraten Sie bei gewünschten Anbindungen und Erweiterungen.

Maximum an Reichweite mit unseren MASTER / SLAVE Systemen

Für lange Prozessionszüge, Wallfahrten u.ä. Anwendungen bieten wir unsere speziellen MASTER/SLAVE Systeme. Zu einem MASTER System können Sie eine Vielzahl von Slave Anlagen kombinieren. Die dadurch erzielte totale Reichweite kann mehrere Kilometer betragen.

Die KM 200 Modelle können Sie optional mit praktischer und komfortabler Tragetasche erwerben.



Die optimale Lösung für kleine Kirchengemeinden.

Der KM 150

Gerne präsentieren wir Ihnen unsere neue mobile Prozessionsanlage KM 150 – das günstige Einsteigermodell. Als KM 150 bieten wir dieses System im bewährten Design, ausgereifter, zuverlässiger Technik und kombiniert mit einem günstigen, funktionellen Zubehör. Diese Prozessionsanlage ist besonders für kleine Kirchengemeinden mit geringem Budget eine sehr lukrative Alternative zu herkömmlichen Systemen. Ihnen bleibt die Möglichkeit die günstige Einsteigerversion zu einem späteren Zeitpunkt, je nach Notwendigkeit, mit einer 2. Funkstrecke zu optimieren oder auf unser TOP Modell KM 200 umzusteigen.

Warmer, natürlicher Klang und modernes Design mit Drehmechanismus

Beide Lautsprecher können so unabhängig voneinander bis zu 90°gedreht werden und erzielen dadurch eine hohe Klang-Effizienz für unterschiedlichste Anwendungen. Selbstverständlich legen wir auch bei diesem Modell Wert auf die einzigartige Qualität in der Kombination von warmem Klang und ausgezeichneter Sprachverständlichkeit.

Innen und aussen einsetzbar

Die besonderen Abstrahleigenschaften erlauben den Einsatz, sowohl in geschlossenen Räumen, als auch im Freien (bei JEDEM Wetter!!). Dadurch ist der KM 150 nicht nur für Prozessionen, sondern auch für jede andere Veranstaltung einsetzbar.

STÖRUNGSFREIE Funkfrequenz

Mit unserer Prozessionsanlage sind Sie vor unliebsamen Betriebsausfällen durch Funkstörungen sicher. Wir setzen ausschließlich Sender und Empfänger ein, die durch die neuen EU-Richtlinien für diese Anwendungen freigegeben wurden. Dadurch bieten wir ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.

Hohe Sicherheit vor Rückkoppelung und Pfeifen

Unsere spezielle Technologie bewahrt Sie vor lästigen Rückkopplungen oder grellen Pfeiffgeräuschen, die gerade bei liturgischem Einsatz sehr störend sind.

Moderne Akkutechnik

Unsere leistungsstarken Spezialakkus (Lithium-Ionen) kennen keine Probleme beim Aufladen. Sie sind leicht, langlebig und wartungsfrei. Durch Kälte oder Wärme erleiden sie keine Leistungsbeeinträchtigung. Zusätzlich liefern wir unsere Akkus mit automatischem Schutz vor Über- und Tiefentladung.

Funkmikrofonanlage – die totale Bewegungsfreiheit

Durch unsere Funkmikrofone, die nach den aktuellen EU Richtlinien ausgeliefert werden, sind Sie nicht durch störende Verkabelungen in der Bewegungsfreiheit eingeschränkt. Optional auch als Doppelfunk für ein zweites Funkmikrofon oder Headset lieferbar.

Zusatzeingang für Kabelmikrofon

Sollten zwei Funkmikrofone einmal nicht ausreichen, bzw. wenn Sie lieber Kabelmikrofone verwenden, so hat unser System auch eine Anschlussmöglichkeit über die XLR-Mikrofonbuchse mit Verriegelungsschutz und Phantomspeisung für Kondensationsmikrofone.

Stativ und Tragegurt

Für den stationären Betrieb im Pfarrsaal oder bei Veranstaltungen im Freien, liefern wir Ihnen ein leichtes aber sehr stabiles Stativ aus Flugzeugaluminium mit. Ein bequemer Tragegurt für die eigentliche Prozession gehört ebenfalls zum Standard-Lieferumfang.



Beschreibung	Wert
Eingänge	1 x LINE – IN (Cinch) 1 x MIC – IN (XLR) für kabelgebundenes Mikrofon
Ausgänge	1 x LINE – OUT (Cinch)
Begrenzer	Automatische Übertragungsbegrenzung zur Verhinderung von Rückkopplungen und Verzerrung
Leistung	45 Watt
Akkus	Lithium – Ionen Akkus, 16,8 V / 5,8 Ah
Betriebszeit	8 – 10 Stunden
Funk	VHF 183 - 190 MHz
Gewicht	NUR 4,8 kg
Standard Zubehör	Tragegurt, Stativ mit Halterung für Anlage, Ladegerät, JETZT NEU mit MP3 Player

Modellübersicht 2023, Seite 1

Modellbezeichnung	KM 150 E	KM 150 D-H	KM 150 D-H/T	KM 200 UE	KM 200 UD-H	KM 200 UD-H/T
Stativ mit Halterung und Stativtasche	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Tragegurt	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ladegerät	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Akku Lithium-Ionen	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah
Betriebsleistung	6,5 Std. Musik 8,5 Std. Sprache	6,5 Std. Musik 8,5 Std. Sprache	6,5 Std. Musik 8,5 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache
MP3 Player mit Recordingfunktion	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Watt	45	45	45	70	70	70
Lautsprecher	wetterfest 90° schwenkbar	wetterfest 90° schwenkbar	wetterfest 90° schwenkbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar
Funksystem	German Acoustics VDR 2216			German Acoustics SDR 7100		
Funkfrequenz	VHF 183.150 ~ 189,900 MHz (Österreich 232,825 ~ 249,900 MHz)			823-832 MHz (mit Aktivantennen AA 823)		
Zulassungspflichtig	nein			nein		
Kanäle	16 Kanäle			100 Kanäle		
Störfestigkeit	hoch			hervorragend		
LTE Sperrfilter	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Empfänger (eingebaut)	1	2	2	1	2	2
Funk - Reichweite	50 - 70 m			80 - 150 m		
Funkhandmikrofon	1	2	1	1	2	1
Funktaschensender			1			1
Lavaliermikrofon			1			1
Gewicht	4,8 kg	5 kg	5 kg	3,9 kg	4,1 kg	4,1 kg

Modellübersicht 2023, Seite 2

Modellbezeichnung	KM 200 VHF-E	KM 200 VHF-D/H	KM 200 VHF-H/T	KM 200 2.4-E	KM 200 2.4-D/H	KM 200 2.4-H/T
Stativ mit Halterung und Stativtasche	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Tragegurt	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ladegerät	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Akku Lithium-Ionen	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah
Betriebsleistung	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	6,5 Std. Musik 8,5 Std. Sprache	6,5 Std. Musik 8,5 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache
MP3 Player mit Recordingfunktion	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Watt	70	45	45	70	70	70
Lautsprecher	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar
Funksystem	German Acoustics VDR 2216			Digital Chiayo DWR-2410M		
Funkfrequenz	VHF 183.150 ~ 189,900 MHz (Österreich 232,825 ~ 249,900 MHz)			Digital 2.4 GHz 2400~2483.5 MHz		
Zulassungspflichtig	nein			nein	nein	nein
Kanäle	16 Kanäle			81 Kanäle		
Störfestigkeit	hoch			bedingt		
LTE Sperrfilter	nein			nein		
Empfänger (eingebaut)	1	2	2	1	2	2
Funk - Reichweite	70 - 120 m			50 - 70 m		
Funkhandmikrofon	1	2	1	1	2	1
Funktaschensender			1			1
Lavaliermikrofon			1			1
Gewicht	3,9 kg	4,1 kg	4,1 kg	3,9 kg	4,1 kg	4,1 kg

Modellübersicht 2023, Seite 3

Master / Slave Kombinationen

Ein Mastersystem ist mit einer beliebigen Anzahl von Slave-Systemen erweiterbar. Die totale Reichweite kann so bis zu mehrere Kilometern betragen.

Modellbezeichnung	KM 200 UE MASTER	KM 200 UD-H MASTER	KM 200 UD-H/T MASTER	KM 200 SLAVE
Stativ mit Halterung und Stativtasche	ja	ja	ja	ja
Tragegurt	ja	ja	ja	ja
Ladegerät	ja	ja	ja	ja
Akku Lithium-Ionen	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah	16,8V / 5,8 Ah
Betriebsleistung	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache	8 Std. Musik 10 Std. Sprache
MP3 Player mit Recordingfunktion	ja	ja	ja	ja
Watt	70	70	70	70
Lautsprecher	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar	wetterfest 180° drehbar
Funksystem	German Acoustics			Mipro
Funkfrequenz	UHF 823-832 MHz mit Aktivantennen			UHF 500 oder 600 MHz
Zulassungspflichtig	nein			nein
Kanäle	100 Kanäle			16 Kanäle
Störfestigkeit	hervorragend			hoch
LTE Sperrfilter	ja	ja	ja	nein
Empfänger (eingebaut)	1 x SDR-7100M	2 x SDR-7100M	2 x SDR-7100M	1 x MIPRO MR-90B
Relais Sender (Master)	MIPRO MT-91 (ca. 100 mW; UHF 500 oder 600 MHz)			
Funk - Reichweite	80 - 150 m	80 - 150 m	80 - 150 m	bis zu 500 m
Funkhandmikrofon	1	2	1	
Funktaschensender			1	
Lavaliermikrofon			1	
Gewicht	3,9 kg	4,1 kg	4,1 kg	3,9 kg

Auf Wunsch produzieren wir Ihre Anlage auch mit Funksystemen von MIPRO und SENNHEISER - gerne erstellen wir Ihnen dazu ein individuelles Angebot.