



The Future of Audio



EW-DX

Gemeinsam weiterentwickeln

Digital und drahtlos – für einfaches
Zusammenarbeiten und Lernen.



Kontaktieren
Sie uns!

sennheiser.com/ew-dx-business

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

SENNHEISER

EW-DX Vorteile

Vielseitig und skalierbar

Ein System für vielfältige professionelle Anforderungen

- Einfache Skalierbarkeit von zwei Kanälen bis hin zu einer campusweiten Installation – flexible Erweiterungsmöglichkeiten, wenn sich die Anforderungen des Kunden ändern
- Verwaltung mit nur einer Software – netzwerkfähiges Management von großen Setups über das Sennheiser Control Cockpit. Anwendungen von Drittanbietern werden ebenfalls nahtlos unterstützt, ganz im Sinne des markenunabhängigen Ansatzes von Sennheiser.
- Komfortables, netzwerkfähiges Laden mit CHG 70N – EW-DX-Geräte einfach aufladen, ohne dass es den Betriebsablauf beeinträchtigt

Zuverlässig

Ein Mikrofonsystem, auf das Sie sich auch in wichtigen und schwierigen Situationen verlassen können

- Sichere Übertragung von Inhalten mit AES-256-Verschlüsselung
- Digitales System – robuste und stabile HF-Verbindungen ohne Audioartefakte
- IEEE 802.1x-Netzwerkauthentifizierung – sichere Bereitstellung von EW-DX-Geräten in Ihrem Netzwerk

Technische Daten: System

Frequenzbereich für App und Synchronisation	Bluetooth® Low Energy (BLE): 2402 - 2480 MHz
Audiofrequenzgang	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) bei 3 dBfs
Audio-THD	≤ -60 dB für 1 kHz bei -3 dBfs Eingangspegel
Betriebstemperatur	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Audio-Latenz	1,9 ms
Frequenzvarianten	Region
Q1-9 470,2 - 550 MHz	EU, USA, Kanada, Naher Osten, Japan
R1-9 520 - 607,8 MHz	EU, USA, Kanada, Australien, Naher Osten, Japan
S1-10 606,2 - 693,8 MHz	Großbritannien, Australien, Korea, Japan
S2-10 614,2 - 693,8 MHz	EU
S4-10 630 - 693,8 MHz	China
U1/5 823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	EU, Großbritannien
V3-4 925,2 - 937,3 MHz	Korea
V5-7 941,700 - 951,800 & 953,050 - 956,050 & 956,650 - 959,650 MHz	USA, Kanada
Y1-3 1785,2 - 1799,8 MHz	EU, Großbritannien, Australien

Innovativ

Erweiterter Funktionsumfang erfüllt Ihre professionellen Bedürfnisse, auch in den kommenden Jahren

- Kanäle: äquidistantes Frequenzraster für eine einfache Zuweisung mehrerer Kanäle pro verfügbarem Spektrum – selbst wenn zu einem anderen / späteren Zeitpunkt weniger Spektrum zur Verfügung stehen sollte, können Sie mit der erforderlichen Anzahl von Kanälen rechnen.
- Budget: technische Eigenschaften, die von preislich vergleichbaren Systemen auf dem Markt nicht erreicht werden – sehr geringe Latenzzeit von 1,9 ms und eine Akkulaufzeit von bis zu 12 Stunden
- Bauweise: robustes Design mit der für Sennheiser typischen hochwertigen Technik

Müheles

Vereinfachte Arbeitsabläufe, Installation und Verwaltung des UHF-Mikrofonsystems

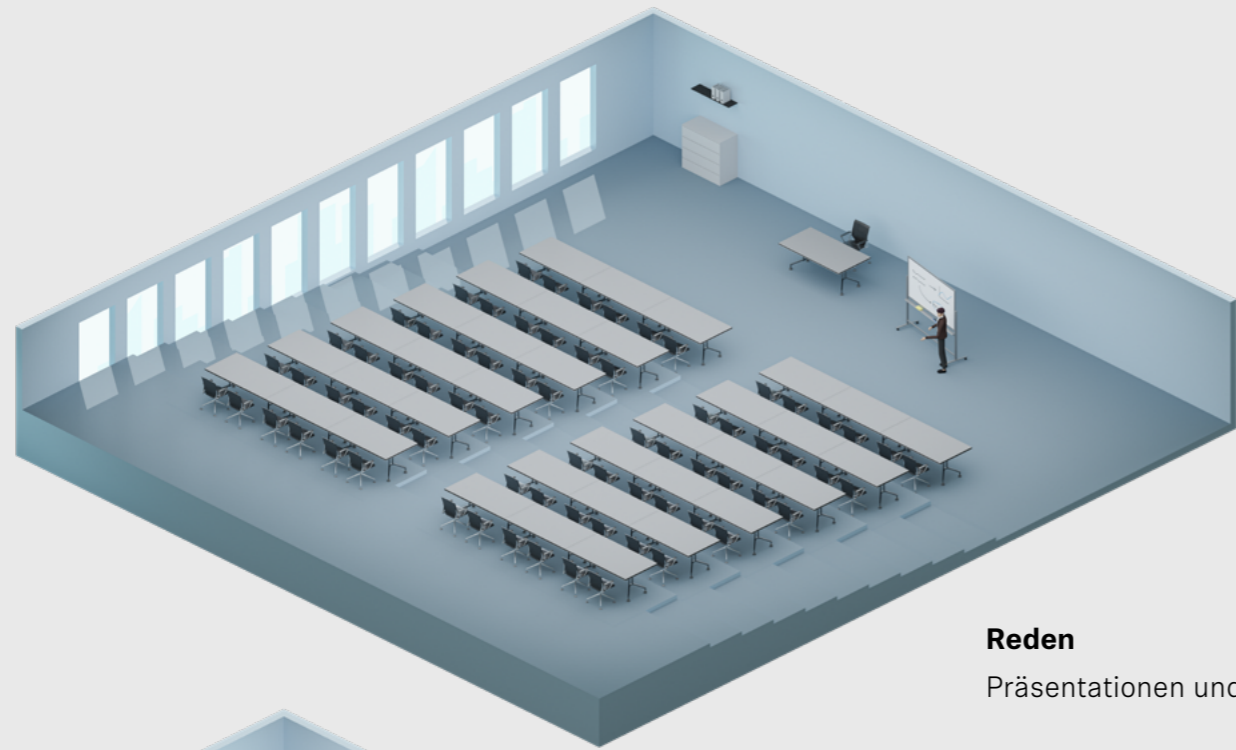
- Automatische HF-Einrichtung ermöglicht einfache Mehrkanalinstallationen im Raum
- Überwachung und Steuerung über das Sennheiser Control Cockpit und Apps von Drittanbietern – keine physische Wartung erforderlich
- Mit einem Dynamikumfang von 134 dB kein Einstellen der Empfindlichkeit an den Sendern erforderlich



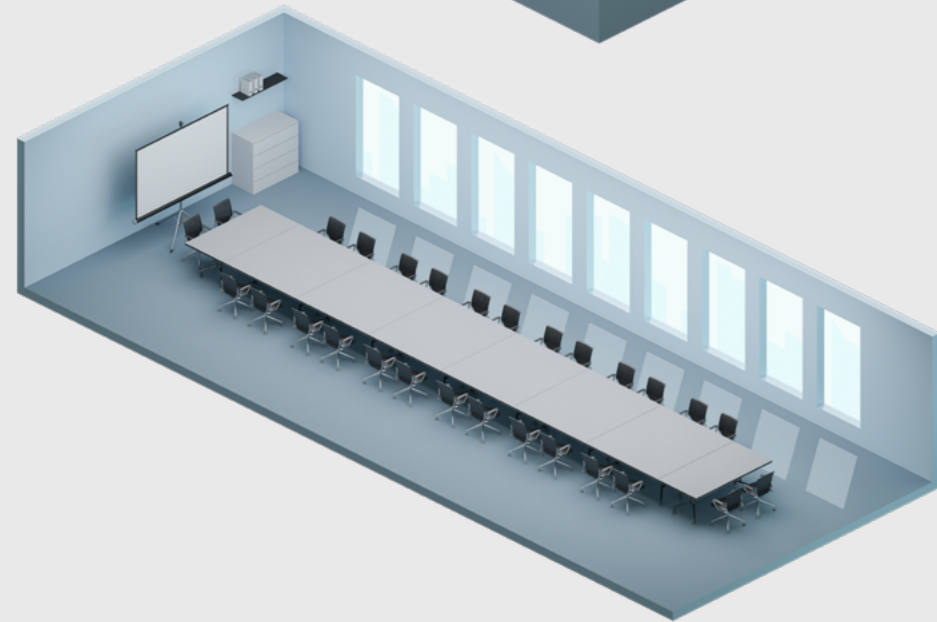
EW-DX

Gemeinsam weiterentwickeln

EW-DX wurde speziell für besonders anspruchsvolle geschäftliche und professionelle Anwendungen entwickelt. Die neueste digitale Drahtlos-Systemlösung von Sennheiser ist skalierbar, zuverlässig und einfach zu installieren. Mit dem Sennheiser Control Cockpit lässt sich das Mikrofonsystem mühelos aus der Ferne steuern und überwachen. Mit seinem erweiterten Funktionsumfang kann EW-DX problemlos vom kleinsten Besprechungsraum oder Klassenzimmer bis hin zu großen Installationen in Unternehmen und Bildungseinrichtungen skaliert werden – und das alles über Ihr bestehendes Dante®-Netzwerk.



Reden
Präsentationen und Vorträge

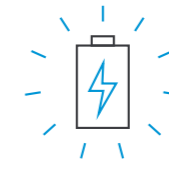


Meetings
online/offline und hybrid

Funktionen Im Überblick



Einfache Konfiguration
im Raum



Netzwerkfähige
Lademöglichkeiten



AES-256-
Verschlüsselung



Weltweit
einsetzbar



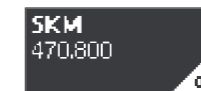
Dante®-
Integration



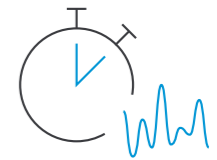
12 Stunden
Akkulaufzeit



Sender mit
Funktionstasten



Sender mit
E-Ink-Display



Geringe Latenz
von 1,9 ms

Anwendungen

Business und Lernen

EW-DX ist das digitale drahtlose Mikrofonsystem für vielseitige professionelle Einsatzgebiete – mit Funktionen, die die Zusammenarbeit und das Lernen erleichtern.

Bildung – von einzelnen Klassenzimmern bis zu campusweiten Installationen

Unternehmen – mittelgroße bis große Meetingräume und Infrastruktur für Konferenzen

Software

Müheleose Steuerung und Überwachung



Sennheiser Control Cockpit



Smart Assist App



Drittanbieter Plugins



EW-DX SKM/ SKM-S Handsender

Robuster und vielseitiger Handsender mit oder ohne Schalter.

- 10 mW HF-Leistung mit einem Arbeitsbereich von bis zu 100 m
- Ladekontakte für geräteinternes Laden mit CHG 70N
- Permanentes E-Ink-Display – Parameter bleiben auf dem Bildschirm sichtbar, auch wenn das Gerät nicht eingeschaltet ist
- Programmierbare Stummschalttaste am EW-DX SKM-S – passen Sie das Gerät an Ihre individuellen Anforderungen an
- Funktionstasten – Steuerung aller Sendereinstellungen direkt über das Handmikrofon
- Verlängerte Laufzeit mit Lithium-Ionen-Akkus – bis zu 12 Stunden Betriebszeit
- Standard-Kapselschnittstelle – kompatibel mit einer breiten Palette von Sennheiser- und Neumann-Kapseln
- Trimmregler für den Mikrofoneingang
- Metallgehäuse

EW-DX SK/ SK 3-polig Taschensender

Kompakter und vielseitiger Taschensender zur Verwendung mit Evolution Wireless Digital Empfängern – mit 3,5-mm-Klinkenstecker oder 3-poligen Steckervarianten.

- 3,5-mm-Klinkenstecker oder 3-polige Steckervariante
- 10 mW HF-Leistung mit einem Arbeitsbereich von bis zu 100 m
- Ladekontakte für geräteinternes Laden mit CHG 70N
- Permanentes E-Ink-Display – Parameter bleiben auf dem Bildschirm sichtbar, auch wenn das Gerät nicht eingeschaltet ist
- Programmierbarer Mute-Schalter – passen Sie das Gerät an Ihre individuellen Anforderungen an
- Verlängerte Laufzeit mit Lithium-Ionen-Akkus – bis zu 12 Stunden Betriebszeit
- Trimmregler für den Mikrofoneingang
- Metallgehäuse



EW-DX EM 2 Empfänger

Empfänger in halber Rackbreite (9,5 Zoll) zur Verwendung mit Evolution Wireless Digital Handsendern, Taschensendern und Tischsendern.

- 2-Kanal-Empfänger, halbe Rackbreite (9,5 Zoll)
- Bis zu 88 MHz Schaltbandbreite
- PoE IEEE 802.3af Klasse 3
- Äquidistanter Kanalabstand: 146 Kanäle im Standardmodus; 293 Kanäle im Link-Density-Modus
- Netzwerkfähig für die Steuerung mit dem Sennheiser Control Cockpit/ Mediensteuerungssystem durch eine Reihe von Drittanbieter-Modulen
- Übersichtliche und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit OLED-Display
- Ethernet-Verbindung (IPv4 und IPv6)
- Sichere AES-256-Verschlüsselung
- Externes Netzteil 12 V / 1 A
- Ganzmetallgehäuse



CHG 70N Netzladegerät

Das CHG 70N ist ein netzwerkfähiges Ladegerät mit zwei individuellen Ladeschächten.

- Steuerung und Überwachung über das Sennheiser Control Cockpit und Anwendungen von Drittanbietern
- 2 Schächte: zum Laden von EW-DX SKM, SK oder BA70
- Stromversorgung über PoE oder Netzteil
- 2 Stunden Ladezeit (0 ~ 80 %), 3 Stunden bis 100 %



VERFÜGBAR 2023

EW-DX TS 3-polig / 5-polig

Tischständer

Der Tischsender EW-DX TS ist ein robuster, kabelloser Tischständer, der eine stabile Basis für eine breite Palette von Sennheiser Schwanenhalsmikrofonen bietet. EW-DX TS ist in zwei Varianten erhältlich – 3-polig oder 5-polig.

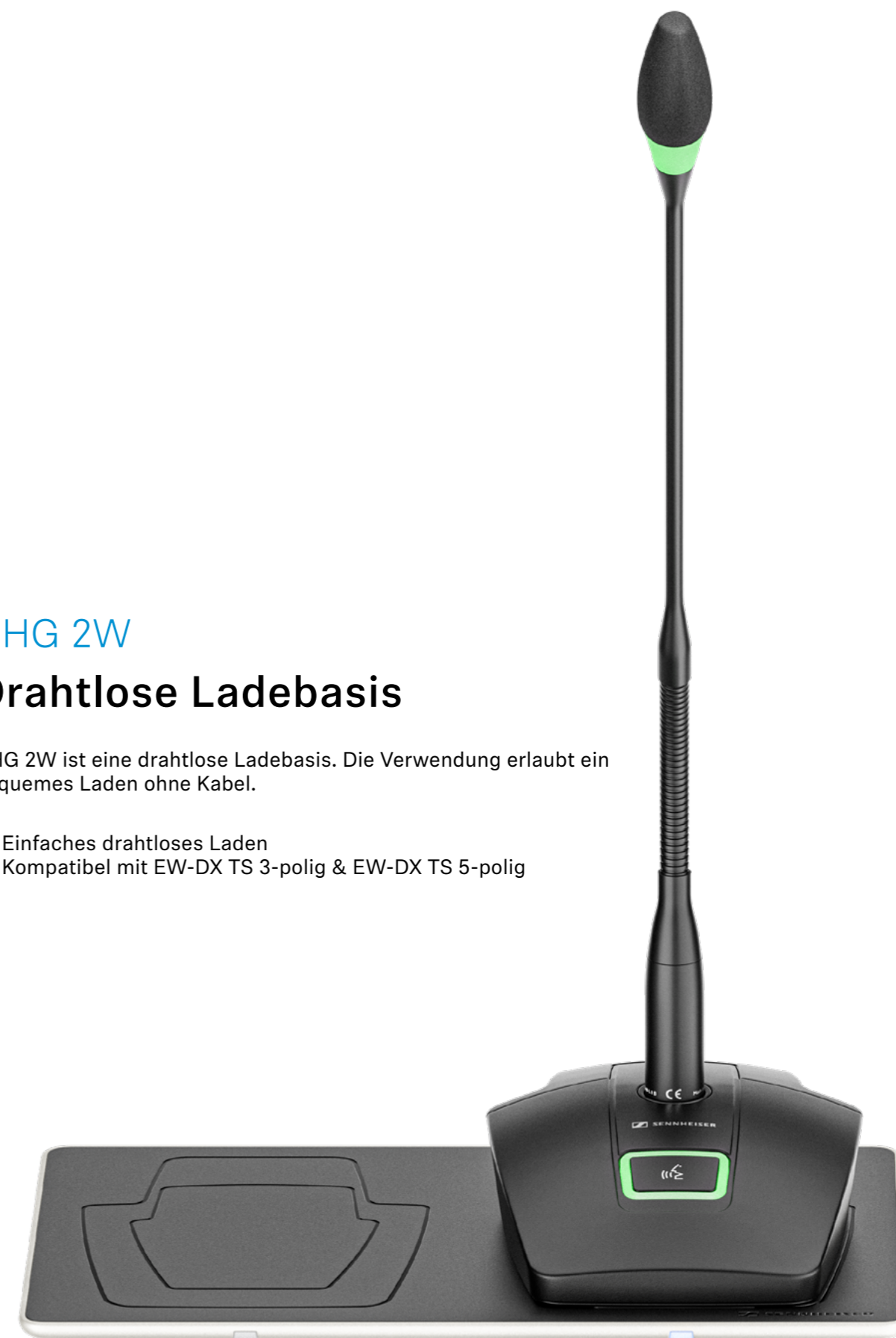
- Programmierbare Stummschalttaste
- Induktives Laden mit CHG 2W
- 11 Stunden Laufzeit mit Lithium-Ionen-Akku BA 40
- Große Auswahl an kompatiblen Sennheiser Schwanenhalsmikrofonen: MEG 14-40 für die 5-polige Variante und jeder beliebige Schwanenhals ohne LED-Ring für die 3-polige Variante
- Metallgehäuse

CHG 2W

Drahtlose Ladebasis

CHG 2W ist eine drahtlose Ladebasis. Die Verwendung erlaubt ein bequemes Laden ohne Kabel.

- Einfaches drahtloses Laden
- Kompatibel mit EW-DX TS 3-polig & EW-DX TS 5-polig



VERFÜGBAR 2023

VERFÜGBAR 2023

VERFÜGBAR 2023

VERFÜGBAR 2023

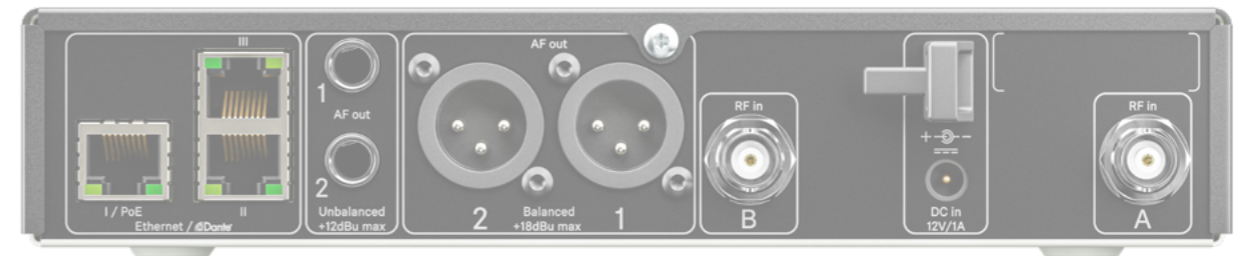
VERFÜGBAR 2023

EW-DX EM 2 / 4 Dante

Empfänger

2-Kanal-Empfänger mit halber Rackbreite (9,5 Zoll) und 4-Kanal-Empfänger in voller Rackbreite (19 Zoll) zur Verwendung mit Evolution Wireless Digital Handsendern, Taschensendern und Tischsendern.

- EM 2 : 2-Kanal-Empfänger, halbe Rackbreite (9,5 Zoll) mit Dante®
- EM 4 : 4-Kanal-Empfänger in voller Rackbreite (19 Zoll) mit integriertem Netzteil und Dante®
- Bis zu 88 MHz Schaltbandbreite
- Äquidistanter Kanalabstand: 146 Kanäle im Standardmodus; 293 Kanäle im Link-Density-Modus
- Antennenleistung und Durchschleifung für 16 Kanäle (4 x EM 4)
- Netzwerkfähig für die Steuerung mit dem Sennheiser Control Cockpit/ Mediensteuerungssystem durch eine Reihe von Drittanbieter-Modulen
- Flexibler Netzwerkmodus vom Einzelkabel bis hin zu einer vollständigen Redundanz
- Übersichtliche und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit OLED-Display
- Ethernet-Verbindung (IPv4 und IPv6)
- Sichere AES-256-Verschlüsselung
- Ganzmetallgehäuse



Evolution Wireless Digital Familie

Technische Übersicht



	EW-D EM 9,5\" 1CH	EW-DX EM 2 9,5\" 2CH	EW-DX EM 2 Dante 9,5\" 2CH	EW-DX EM 4 Dante 19\" 4CH	EW-D SKM-S	EW-DX SKM-S	EW-DX SKM	EW-D SK	EW-DX SK	EW-DX SK 3-pin	EW- DX TS
Kanalabstand (äquidistantes Raster)	600 kHz										
		300 kHz				300 kHz			300 kHz		
Fernsteuerung	Smart Assist App										
	Sennheiser Control Cockpit										
Benutzerfreundliche Bedienung			Dante			Ladekontakte			Ladekontakte		USB / induktives Laden
	LCD-Display	OLED-Display				E-Ink-Display			E-Ink-Display		
				Antennenleistung und Durchschleifung	AF-Stummschaltung			AF-Stummschaltung			
						HF-Stummschaltung			HF-Stummschaltung		
Sicherheit/ Verschlüsselung*		AES 256				AES 256			AES 256		
Schaltbandbreite (bis zu)	56 MHz	88 MHz			56 MHz	88 MHz		56 MHz	88 MHz		

*Verschlüsselung funktioniert nur, wenn beide Enden der Verbindung verschlüsselungsaktiviert sind.