



FAMILIA EVOLUTION WIRELESS DIGITAL

Series de productos EW-D y EW-DX

Control intuitivo, flexibilidad escalable, rendimiento confiable:
audio inalámbrico perfeccionado



🌐 EW-D para empresas

🌐 EW-DX para empresas

FAMILIA EVOLUTION WIRELESS DIGITAL

Evolution Wireless Digital combina tecnología UHF líder, flujos de trabajo intuitivos y un diseño adaptable y escalable para crear una plataforma de audio inalámbrica preparada para el futuro para aplicaciones que requieren una implementación sencilla, un rendimiento confiable y un sonido impecable. La serie EW-DX de la familia es el sistema UHF más versátil y repleto de funciones del mercado. Controlada a través del software Sennheiser Control Cockpit, esta serie es perfecta para grandes instalaciones profesionales. La serie EW-D se adapta a aplicaciones más simplificadas, ofreciendo un control y una supervisión intuitivos del sistema a través de la aplicación Smart Assist App. La instalación y configuración de cualquiera de las series no podría ser más sencilla. Ya sea en una sala de reuniones o en todo un campus universitario, Evolution Wireless Digital es su solución de audio inalámbrica ideal.

APLICACIONES

Educación: desde configuraciones sencillas para aulas hasta instalaciones para todo un campus

Empresas: salas de reuniones de tamaño mediano a grande e infraestructura de conferencias

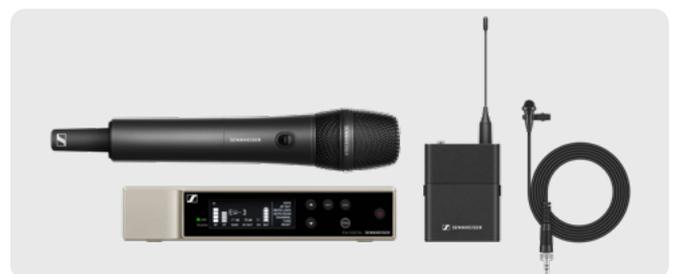
CARACTERÍSTICAS

- **La transmisión digital** que opera en el espectro UHF mejora en gran medida el alcance, la confiabilidad y la escalabilidad.
- **El espaciado equidistante de frecuencias** permite ajustar más canales por banda.
- Uso sin preocupaciones **en todo el mundo** gracias a la tecnología inalámbrica digital UHF. (frecuencias específicas sujetas a las normativas locales sobre RF).
- El robusto paquete de baterías recargables ofrece hasta **12 horas de funcionamiento sin preocupaciones** cuando están completamente cargadas.
- **La latencia ultrabaja de 1.9 ms** ofrece una entrega de audio casi inmediata.
- El rango dinámico de entrada de audio de **134 dB** líder en la industria elimina la necesidad de ajustes de sensibilidad.
- El **escaneo automático identifica** rápida y automáticamente las frecuencias objetivo y crea conexiones confiables.

SERIE DE PRODUCTOS



EW-DX



EW-D

SOFTWARE



Aplicación Smart Assist



Control Cockpit (EW-DX)



Plugins de terceros (EW-DX)

🌐 Aplicación Smart Assist

🌐 Sennheiser Control Cockpit

🌐 Alianzas y asociaciones globales



OPCIONES DE SOFTWARE: MONITOREO, CONTROL Y MÁS



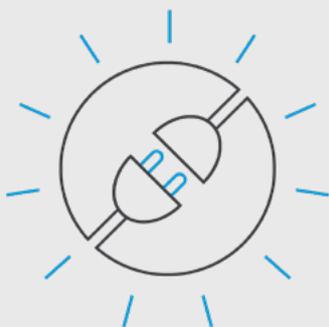
APLICACIÓN SMART ASSIST

La aplicación Smart Assist App de Sennheiser le permite gestionar sin esfuerzo todo su sistema Evolution Wireless Digital desde la palma de su mano. Ya sea aprovechando la comodidad optimizada de la serie EW-D en una pequeña sala de reuniones o las funciones ampliadas de EW-DX en todo un campus universitario, podrá acceder fácilmente a la configuración automatizada y a la asignación de frecuencias, a los nombres de los canales, a la función de silenciamiento, a actualizaciones de firmware y al estado de la batería. El centro de asistencia de Smart Assist también incluye herramientas útiles para preparar una reunión, conferencia o evento con éxito.

CONTROL COCKPIT

Sennheiser Control Cockpit es el software central para el fácil manejo, control y mantenimiento de los sistemas de micrófonos inalámbricos de Sennheiser como SpeechLine Digital Wireless y EW-DX.

Sennheiser Control Cockpit ofrece un funcionamiento sencillo así como una vista general de los dispositivos habilitados para conexión en red. Muestra toda la información de estado de un vistazo y hace que los ajustes de uno o varios dispositivos simultáneamente sean muy sencillos.



ALIANZAS Y ASOCIACIONES GLOBALES

La colaboración con fabricantes líderes del sector y un enfoque independiente de la plataforma facilitan la integración de los productos de Sennheiser en sus plataformas preferidas y soluciones tecnológicas elegidas.

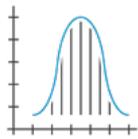
Los módulos Crestron, Extron y Q-SYS disponibles fácilmente y respaldados por pruebas conjuntas, certificación y desarrollo continuo de soluciones, convierten al EW-DX en una opción confiable para sus espacios de reunión y aprendizaje.

EW-D

Como parte de la familia Evolution Wireless Digital, la serie EW-D es ideal para aplicaciones de audio educativas, de entretenimiento y corporativas más pequeñas o menos complejas. El uso de la avanzada tecnología inalámbrica digital UHF ofrece seguridad y confiabilidad, calidad de audio digital y control sencillo desde una aplicación.



Transmisión UHF digital



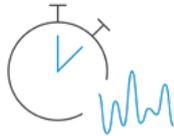
Espaciado equidistante de frecuencias



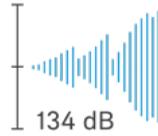
Uso mundial



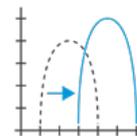
12 horas de autonomía



Latencia ultrabaja de 1.9 ms



Rango dinámico de entrada de audio de 134 dB



Función de escaneo automático de frecuencias

CONFIGURACIÓN Y MONITOREO SENCILLOS

Utilice la aplicación gratuita EW-D Smart Assist para gestionar de forma remota todos los ajustes de su sistema (para instalaciones de hasta 16 canales) desde la palma de su mano. Los canales codificados por colores le permiten identificar rápidamente los componentes del sistema, y acceder a la configuración y funcionamiento automatizados, así como monitorear el sistema completo. La cuadrícula de sintonización equidistante crea frecuencias equidistantes, lo que simplifica la coordinación de RF. Esto elimina la intermodulación, maximizando el recuento de canales incluso en los entornos de RF más congestionados.

CONFIABILIDAD TOTAL

La serie EW-D proporciona un rango dinámico mayor (hasta 134 dB) que el de cualquier otro sistema inalámbrico existente en el mercado actualmente. También puede localizar y asegurar automáticamente la señal más confiable e incluye un paquete de baterías que ofrece hasta 12 horas de funcionamiento. En combinación con su robusta carcasa metálica, la serie EW-D ofrece tranquilidad para esos largos días de trabajo que se avecinan.

INVERSIÓN PREPARADA PARA EL FUTURO

La amplia gama de opciones de hardware y accesorios de Evolution Wireless Digital, así como la compatibilidad con distintas cabezas de micrófono de mano de Sennheiser y Neumann, le permitirá adaptar fácilmente la serie EW-D a los requisitos cambiantes de su aplicación de audio. También es totalmente escalable hasta 90 canales. Esto le garantiza la potencia y flexibilidad que necesita en cualquier entorno.



EW-D

Datos técnicos: Sistema

Rango de frecuencias de Bluetooth® Low Energy (BLE)	2402 - 2480 MHz
Respuesta de frecuencia de audio	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) A 3 dBfs
Audio THD	≤ -60 dB para 1 kHz Nivel de entrada a -3 dBfs
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C (14 °F a 131 °F)
Humedad relativa	5 a 95 % (sin condensación)
Latencia	1.9 ms

Variantes de frecuencias	Región
Q1-6 470.2 - 526 MHz	Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Oriente Medio, Japón
R1-6 520 - 576 MHz	Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Australia, Oriente Medio, Japón
R4-9 552 - 607.8 MHz	Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Australia, Oriente Medio, Japón
S1-7 606.2 - 662 MHz	Reino Unido, Australia, Corea, Japón
S4-7 630 - 662 MHz	Unión Europea
S7-10 662 - 693.8 MHz	China
U1/5 823.2 - 831.8 MHz y 863.2 - 864.8 MHz	Unión Europea, Reino Unido
V3-4 925.2 - 937.3 MHz	Corea
Y1-3 1785.2 - 1799.8 MHz	Unión Europea, Reino Unido, Australia

EW-D EM

Receptor

Receptor half-rack digital de 1 canal (9.5") para uso con transmisores portátiles de mano y bodypack Evolution Wireless Digital.

 [Web de EW-D EM](#)



EW-D SKM-S

Transmisor de mano

Transmisor de mano digital inalámbrico con interruptor compatible con los sistemas Evolution Wireless Digital.

 [Web de EW-D SKM-S](#)

EW-D SK

Transmisor bodypack

Transmisor bodypack UHF digital para uso con sistemas Evolution Wireless Digital.

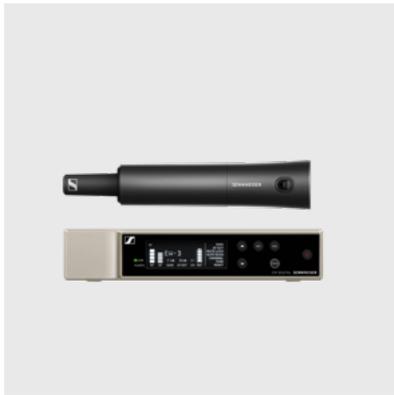
 [Web de EW-D SK](#)



EW-D SETS



EW-D 835 SET



EW-D SKM BASE SET



EW-D ME2/835 SET



EW-D SK BASE SET



EW-D ME2 SET



EW-D ME3 SET



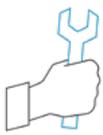
EW-D ME4 SET

EW-DX

EW-DX, el último miembro de nuestra familia Evolution Wireless Digital, está diseñado para que no tenga que elegir entre un sistema fácil de usar y uno que sea lo suficientemente potente y flexible, incluso para las aplicaciones empresariales y profesionales más exigentes. Con su sencilla instalación e integración, el sistema se escala fácilmente en toda su red Dante existente, desde la sala de reuniones o el aula más pequeña hasta las instalaciones educativas y corporativas más grandes.

Con una funcionalidad avanzada, puede gestionar los detalles más precisos o permitir que el sistema elimine la frustración de la compleja gestión de los ajustes de audio y canales. Además, puede realizar un mantenimiento del sistema prácticamente sin esfuerzo con la app Sennheiser Control Cockpit, que permite gestionar, supervisar y controlar el sistema de forma remota.

Características



Configuración automática sencilla en la sala



Baja latencia de 1.9 ms



Sennheiser Control Cockpit



Cargador para conexión en red



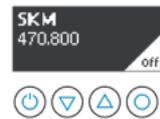
Integración con Dante



12 horas de autonomía



Plugins de terceros



Transmisores con botones de funciones y pantallas e-Ink

Componentes



Receptores



Transmisores



Accesorios



Sets



EW-DX

Datos técnicos: Sistema

Rango de frecuencia para aplicación y sincronización	Bluetooth® Low Energy (BLE): 2402 - 2480 MHz
Respuesta de frecuencia de audio	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) a 3 dBfs
Audio THD	≤ -60 dB para 1 kHz a un nivel de entrada de -3 dBfs
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C (14 °F a 131 °F)
Humedad relativa	5 a 95 % (sin condensación)
Latencia	1.9 ms

Variantes de frecuencias	Región
Q1-9 470.2 - 550 MHz	Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Oriente Medio, Japón
R1-9 520 - 607.8 MHz	Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Australia, Oriente Medio, Japón
S1-10 606.2 - 693.8 MHz	Reino Unido, Australia, Corea, Japón
S2-10 614.2 - 693.8 MHz	Unión Europea
S4-10 630 - 693.8 MHz	China
U1/5 823.2 - 831.8 MHz y 863.2 - 864.8 MHz	Unión Europea, Reino Unido
V3-4 925.2 - 937.3 MHz	Corea
V5-7 941.700 - 951.800 y 953.050 - 956.050 y 956.650 - 959.650 MHz	Estados Unidos, Canadá
Y1-3 1785.2 - 1799.8 MHz	Unión Europea, Reino Unido, Australia

[Web de EW-DX SKM](#)[Web de EW-DX SKM-S](#)

EW-DX SKM / SKM-S

Transmisor de mano

Transmisor de mano robusto y versátil con o sin interruptor

- Potencia de RF de 10 mW con un alcance de trabajo de hasta 100 m/328 ft
- Contactos de carga para carga en el dispositivo con CHG 70N-C
- Pantalla de tinta electrónica persistente: parámetros visibles en la pantalla, incluso cuando el dispositivo no está encendido
- Interruptor de silencio programable en EW-DX SKM-S: personalice el dispositivo en función de sus necesidades profesionales
- Botones de función: controle todos los ajustes del transmisor directamente desde el micrófono de mano
- Mayor tiempo de funcionamiento con baterías de iones de litio: hasta 12 horas de funcionamiento
- Interfaz de cápsula estándar: compatible con una amplia gama de cápsulas Sennheiser y Neumann
- Control de ajuste de la entrada del micrófono
- Carcasa metálica



[Web de EW-DX SK](#)[Web de EW-DX SK 3-pin](#)

EW-DX SK

Transmisor bodypack

Transmisor bodypack compacto y versátil para uso con receptores Evolution Wireless Digital, con jack de 3,5 mm o variantes de conector de 3-pin

- Variantes de conector de 3,5 mm o conector de 3-pin
- Potencia de RF de 10 mW con un alcance de trabajo de hasta 100 m/328 ft
- Contactos de carga para carga en el dispositivo con CHG 70N-C
- Pantalla de tinta electrónica persistente: parámetros visibles en la pantalla, incluso cuando el dispositivo no está encendido
- Interruptor de silencio programable: personalice el dispositivo en función de sus necesidades profesionales
- Mayor tiempo de funcionamiento con baterías de iones de litio: hasta 12 horas de funcionamiento
- Control de ajuste de la entrada del micrófono
- Carcasa metálica



[Web de EW-DX TS 3-pin](#)[Web de EW-DX TS 5-pin](#)

EW-DX TS 3-pin / 5-pin

Transmisor de pedestal de mesa

El transmisor de pedestal de mesa EW-DX TS es un robusto soporte inalámbrico que proporciona una base estable para una amplia gama de micrófonos cuello de ganso Sennheiser.

EW-DX TS está disponible en dos variantes: conector XLR de 3-pin o 5-pin

- Interruptor silenciador programable
- Carga inductiva con CHG 2W o carga a través de USB-C
- 11 h de autonomía con batería de iones de litio BA 40
- Amplia gama de micrófonos cuello de ganso Sennheiser compatibles: MEG 14-40 L-II B para una variante de 5-pin y cualquier micrófono cuello de ganso sin anillo LED para una variante de 3-pin
- Carcasa metálica



 Web de EW-DX EM 2

 Web de EW-DX EM 2 Dante

EW-DX EM 2 y EM 2 Dante

Receptores

Receptores half-rack (9,5") para uso con transmisores de mano, bodypack y de pedestal de mesa Evolution Wireless Digital

- EM 2 : Receptor half-rack (9,5") de 2 canales sin Dante®
- EM 2 Dante: Receptor half-rack (9,5") de 2 canales con Dante®
- Ancho de banda de conmutación de 88 MHz
- PoE IEEE 802.3af Clase 3
- Separación equidistante de canales: 146 canales en modo estándar; 293 canales en modo Link Density (LD)
- Red habilitada para control con Sennheiser Control Cockpit / sistema de control de medios a través de varios módulos de terceros
- Interfaz de usuario clara y fácil de usar con pantalla OLED
- Conectividad Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Cifrado AES 256 seguro
- PSU externa 12 V/1 A
- Carcasa totalmente metálica



 Web de EW-DX EM 4 Dante

EW-DX EM 4 Dante

Receptor

Receptor full-rack (19") de 4 canales para uso con transmisores de mano y bodypack Evolution Wireless Digital

- Receptor full-rack (19") de 4 canales con PSU interna y con Dante
- Ancho de banda de conmutación de 88 MHz
- Separación equidistante de canales: 146 canales en modo estándar; 293 canales en modo Link Density (LD)
- Alimentación de antena y conexión en bucle de hasta 16 canales (4 x EM 4)
- Cifrado AES 256 seguro
- Red habilitada para control con Sennheiser Control Cockpit / sistema de control de medios a través de varios módulos de terceros
- Modo de red flexible desde un solo cable hasta una redundancia total
- Interfaz de usuario clara y fácil de usar con pantalla OLED
- Conectividad Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Carcasa totalmente metálica

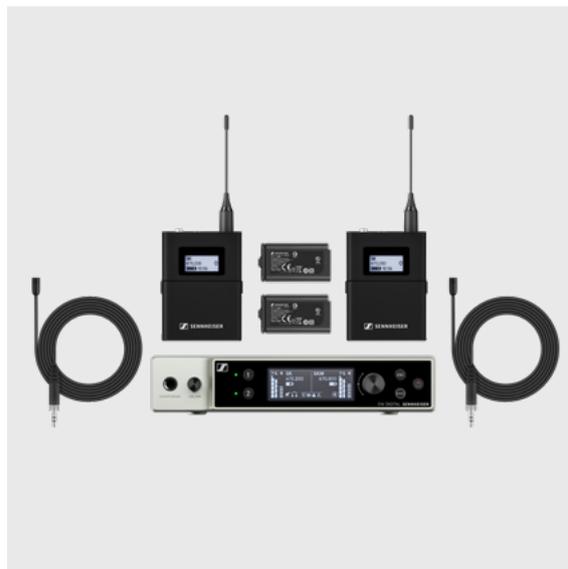


EW-DX SETS



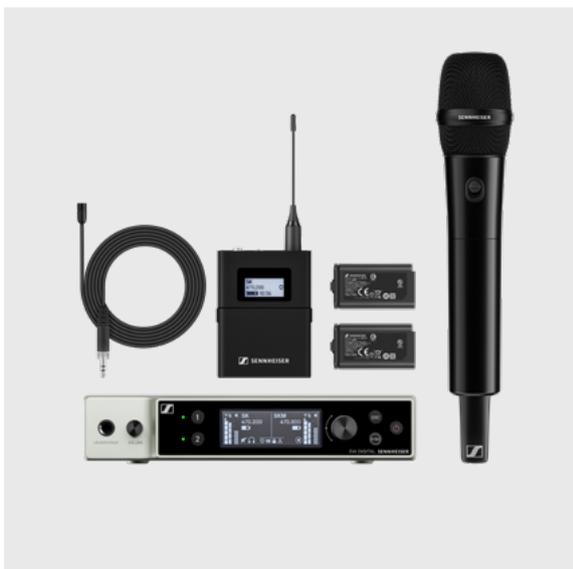
EW-DX SK / SKM-S BASE SET

Flexibilidad para quienes desean elegir la cápsula que mejor se adapta a sus necesidades



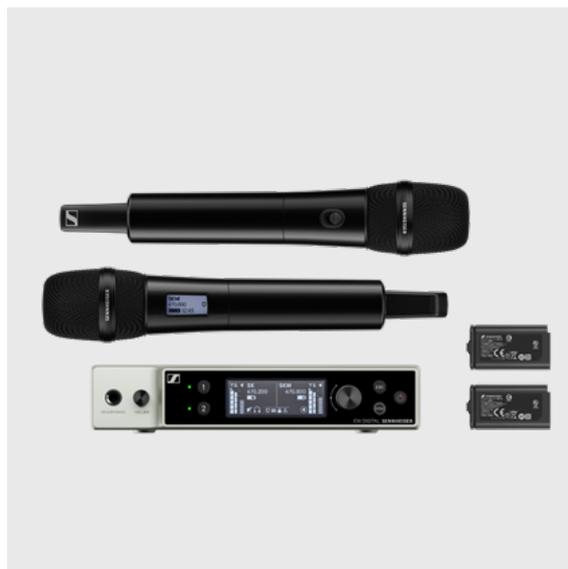
EW-D MKE 2 SET

Diseñado para quienes aprecian la libertad de movimiento



EW-DX MKE 2 / 835-S SET

La mejor opción para usuarios profesionales, empresas y educadores



EW-DX 835-S SET

Perfecto para presentadores y cantantes



CHG 70N-C

Cargador de red

El CHG 70N-C es un cargador habilitado para conexión en red con dos puertos de carga individuales

- Control y monitoreo a través de Sennheiser Control Cockpit y aplicaciones de terceros
- 2 compartimentos: cargar EW-DX SKM, SK o BA70
- Alimentación mediante PoE o PSU
- PoE IEEE 802.3af Clase 3
- Tiempo de carga de 2 h (0 ~ 80%), de 3 h al 100%

 [Web de CHG 70N-C](#)

CHG 2W

Transmisor de energía inalámbrico

El CHG 2W es un transmisor de energía inalámbrico. Permite una cómoda carga inalámbrica.

- Carga inalámbrica sencilla
- Compatible con EW-DX TS 3-pin y EW-DX TS 5-pin

 [Web de CHG 2W](#)



AWM

Antena

La antena AWM es una antena direccional activa para uso con los sistemas de micrófonos Evolution Wireless Digital.

- Antena direccional activa
- Configuraciones de ganancia ajustable para diferentes longitudes de cable
- Opciones de montaje en pared, techo o pie de micrófono
- Fuente de alimentación a través de conector BNC o DC Jac



 [Web de AWM Antenna](#)

Antenas y accesorios de RF

Producto	Descripción	Variante de producto	Número de artículo	Rango de frecuencias	Enlace web
EW-D ASA Antenna Splitter 	Splitter de antena, activo (dual 1:4), conector BNC	EW-D ASA (Q-R-S)	508879	470 – 694 MHz	WEB DEL PRODUCTO
		EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	508998	470 – 694 MHz	
		EW-D ASA (T-U-V-W)	508880	694 – 1075 MHz	
		EW-D ASA (X-Y)	508881	1350 – 1805 MHz	
EW-D AB Antenna Booster 	Amplificador de antena	EW-D AB (Q)	508873	470 – 550 MHz	WEB DEL PRODUCTO
		EW-D AB (R)	508874	520 – 608 MHz	
		EW-D AB (S)	508875	606 – 694 MHz	
		EW-D AB (U)	508876	823 – 865 MHz	
		EW-D AB (V)	508877	902 – 960 MHz	
		EW-D AB (Y)	508878	1785 – 1805 MHz	
Half Wave Dipole Antenna 	Un par de antenas de varilla	HALF WAVE DIPOLE (Q)	508868	470 – 550 MHz	WEB DEL PRODUCTO
		HALF WAVE DIPOLE (R)	508869	520 – 608 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (S)	508870	606 – 694 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (U)	508871	823 – 865 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (V)	508966	902 – 960 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (Y)	508872	1785 – 1805 MHz	
AWM Antenna 	Antena direccional activa con ajustes de ganancia modificables y varias opciones de montaje	AWM UHF I	508865	470 – 694 MHz	WEB DEL PRODUCTO
		AWM UHF II	508866	823 – 1075 MHz	
		AWM 1G8	508867	1785 – 1805 Hz	
ADP UHF Antenna 	Antena direccional pasiva	ADP UHF	508863	470 – 1075 MHz	WEB DEL PRODUCTO

Paquetes de baterías y carga

Producto	Descripción	Variante de producto	Número de artículo	Productos compatibles	Enlace web
 BA 70	Paquete de baterías recargables de 1720 mAh	BA 70	508860	EW-D SK, EW-D SKM, EW-DX SK, EW-DX SKM	WEB DEL PRODUCTO
 CHG 2W	Transmisor de energía inalámbrico para dos dispositivos con fuente de alimentación externa	CHG 2W	506805	SL Tablestand 133-S DW, SL Tablestand 153-S DW, SL Boundary DW, EW-DX TS 3/5 Pin	WEB DEL PRODUCTO
 CHG 70N-C	Cargador habilitado para conexión en red con dos puertos de carga individuales. Es posible conectar en cascada hasta 5 unidades	CHG 70N-C	700332	EW-DX SK, EW-DX SKM, BA 70	WEB DEL PRODUCTO
	Cargador habilitado para conexión en red con dos puertos de carga individuales. Es posible conectar en cascada hasta 5 unidades. Incluye fuente de alimentación	CHG 70N-C + PSU KIT	700333	EW-DX SK, EW-DX SKM, BA 70	WEB DEL PRODUCTO
 L 70 USB	Cargador USB con ranuras de carga dobles	L 70 USB	508861	BA 70	WEB DEL PRODUCTO
	Juego de cargador L 70 USB y 2 paquetes de baterías recargables BA 70	EW-D Charging Set	508862	BA 70	WEB DEL PRODUCTO
Power distribution cable (EW-D)	Cable de distribución (1 entrada de CC, 4 salidas de CC) para alimentar hasta 4 x EW-DX EM 2 o EW-DX EM 2 Dante® simultáneamente	EW-D Power Distribution Cable	509458	EW-D EM, EW-DX EM 2/EM 2 Dante	WEB DEL PRODUCTO
Power supply (EW-D)	Fuente de alimentación con adaptadores de país incluidos	EW-D Power Supply	509454	EW-D EM, EW-DX EM 2/EM 2 Dante	WEB DEL PRODUCTO
Power supply (NT12-35CS)	Fuente de alimentación con adaptadores de país incluidos	NT12-35CS Fuente de alimentación	508995	EW-D ASA, CHG 70N-C	WEB DEL PRODUCTO

Otros accesorios

Producto	Descripción	Variante de producto	Número de artículo	Productos compatibles	Enlace web
EW-D Color Coding Set	Sets de codificación por colores para Evolution Wireless Transmisores y receptores digitales	EW-D color coding set (EM, SKM-S, SK)	508989	EW-D EM, EW-D/EW-DX SK, EW-D/EW-DX SKM	WEB DEL PRODUCTO
		EW-D color coding set (SK)	508990	EW-D SK, EW-DX SK	WEB DEL PRODUCTO
		EW-D color coding set (SKM)	508991	EW-D SKM, EW-DX SKM	WEB DEL PRODUCTO

EW-D / EW-DX

COMPARACIÓN

	Modo Link Density	Control remoto		Facilidad de uso			Seguridad/cifrado*	Ancho de banda de conmutación (hasta)
EW-D EM 9,5" 1CH	No							56 MHz
EW-DX EM 2 9,5" 2CH	Sí	Aplicación Smart Assist	Sennheiser Control Cockpit				AES 256	88 MHz
EW-DX EM 2 Dante 9,5" 2CH				Dante				
EW-DX EM 4 Dante 19" 4CH				Alimentación de antena y conexión en bucle				
EW-D SKM-S	No				Silenciar transmisor de mano (AF)			56 MHz
EW-DX SKM-S	Sí			Contactos de carga		Silenciar transmisor de mano (RF)	AES 256	88 MHz
EW-DX SKM								
EW-D SK	No							56 MHz
EW-DX SK	Sí			Contactos de carga	Silenciar transmisor de mano (AF)	Silenciar transmisor de mano (AF)	AES 256	88 MHz
EW-DX SK 3-pin								
EW-DX TS					USB / carga inductiva			

*El cifrado solo funciona si ambos extremos del enlace se encuentran cifrados

