audio-technica




Julio 2025

# Sistemas **Inalámbricos**




# Aclaraciones sobre los precios en América Latina y Región de Caribe

Este Catálogo ha sido diseñado con el objetivo de acercar a los Clientes y usuarios de Audio-Technica, información de interés en español.

Además de la información detallada sobre los productos contenidos aquí, se ha buscado producir un catálogo que sirviera de utilidad para todos los interesados.

Dado que nos dirigimos a muchos países de Latinoamérica y Región de Caribe, la gran diversidad de monedas nos ha obligado a buscar un referente de comprensión común a todos los países de la región.

Ya que cada país tiene sus particularidades en cuanto a impuestos, tasas aduaneras y valor de conversión de la moneda, se eligió expresarlo de este modo para que cada Distribuidor, Revendedor o Cliente final pueda hacer su propio "cálculo local".

Por esa razón, junto a cada producto se expresa un precio en dólares americanos, que es el "precio al público" en Estados Unidos.

Esperamos que así puedan tener una referencia que les permita establecer una comparación apropiada.

El equipo Audio-Technica América Latina



# Sistemas **Inalámbricos**


VISIÓN GENERAL **SERIES** ..... 5

PRESTACIONES GENERALES - FRECUENCIAS ..... 6

WIRELESS **MANAGER** ..... 7

SISTEMAS **INALÁMBRICOS**

- Serie ESW ..... 8
- Serie 3000 ..... 16
- Serie 3000 IEM ..... 22
- Serie 2000 ..... 24
- System 10 ..... 26
- System 20 PRO ..... 28

Micrófonos cW ..... 36

Micrófonos cH ..... 40

Micrófonos cT4 para SHURE ..... 44

Micrófonos cLM3 para Sennheiser ..... 45

Micrófonos sin terminal ..... 46

Cables cH y cW ..... 47

Antenas, accesorios ..... 48

APLICACIONES **INALÁMBRICAS**

- Aplicación 1 - Sistema inalámbrico de múltiples zonas ..... 50
- Aplicación 2 - Sistema inalámbrico multi-canal para instalación ..... 52

Directiva de Equipos de Radio (RED) - Restricciones ..... 54

Índice alfanumérico ..... 55


audio-technica
ATW-A49
440-990 MHz
ATW-C710
473.400MHz
530.000MHz

# General Series



Engineered Sound Wireless System - Sistema inalámbrico DECT

## Serie ESW

Engineered Sound Wireless Systems de Audio-Technica es un sistema inalámbrico DECT que ofrece audio de alta calidad sencillo, inteligente y escalable.



UHF True Diversity con frecuencia automática

## Serie 3000

Los sistemas de la serie 3000 tienen un alcance operativo de 100 m y están disponibles en varias bandas de frecuencia, que proporcionan un amplio rango de sintonización.



Sistema de monitoreo in-ear inalámbrico

## Serie 3000 IEM

El IEM inalámbrico de la serie 3000 ofrece una cobertura UHF de banda excepcionalmente ancha de 138 MHz entre las frecuencias 470 - 608 MHz.



UHF True Diversity con frecuencia automática

## Serie 2000

Fácil de usar y de configuración flexible, para configuraciones con un número de canales medio-grande, RF robusta.



Sistema inalámbrico digital apilable

## System 10

Fácil de usar y de configurar, sin necesidad de licencia y sin coordinación de frecuencia. Su corto alcance permite el uso de otro System 10 en una sala adyacente.



Sistema inalámbrico digital para montaje en rack

## System 20 Pro

De uso fácil, la unidad receptora remota sencilla de configurar permite instalaciones fijas profesionales, sin necesidad de licencia y sin coordinación de frecuencia. Escalable a 20 canales.

# Prestaciones generales

| | Prestaciones | | | | | Sonido directo | | | | Instalación | | | Broadcast & Producción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alcance operativo | Rango en interiores | Rango en exteriores | Nº de canales recomendado | Analógico / Digital | Músico amateur | Músico profesional | Empresas de alquiler | Teatros | Escuelas / templos | Salas de conferencias en empresas / hoteles | Grandes espacios / estadios | Estudio de broadcast | ENG | Deportes en directo | Sonido para cines y exteriores |
| **ESW** | Hasta 60 m | ●●● | ● | 48 hasta 96 | D | | | | | ○○ | ○○○ | | | | | |
| **Serie 3000** | 100 m | ●●●● | ●●●● | 40 | A | ○○ | ○○○ | ○○○ | ○○○ | ○○ | ○○○ | ○○○ | ○ | | ○○○ | ○○ |
| **Serie 3000 IEM** | 80 m | ●●●● | ●●●● | hasta 49 | A | ○○ | ○○○ | ○○○ | ○○○ | ○ | ○ | ○○○ | ○○○ | ○○○ | ○○○ | ○○ |
| **Serie 2000** | 100 m | ●●●● | ●●●● | 10 | A | ○○ | ○ | ○○ | ○○ | ○○○ | ○○○ | ○ | | | | |
| **System10** | 30 m | ●● | ● | 8 | D | ○○○ | ○○ | ○ | | ○○○ | ○ | | | ○○ | | ○ |
| **System20 Pro** | 60 m | ●●● | ● | Hasta 20 | D | ○○ | ○○ | ○ | | ○○ | ○○○ | | | | | |

# Frecuencias

## Audio-Technica - Bandas de frecuencia UHF disponibles para América Latina

| Frecuencia desde > to | 470 | 476 | 482 | 488 | 494 | 500 | 506 | 512 | 518 | 524 | 530 | 536 | 542 | 548 | 554 | 560 | 566 | 572 | 578 | 584 | 590 | 596 | 602 | 608 | 614 | 620 | 626 | 632 | 638 | 644 | 650 | 656 | 662 | 668 | 674 | 680 | 686 | 692 | 698 | 704 | 710 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 470 | 476 | 482 | 488 | 494 | 500 | 506 | 512 | 518 | 524 | 530 | 536 | 542 | 548 | 554 | 560 | 566 | 572 | 578 | 584 | 590 | 596 | 602 | 608 | 614 | 620 | 626 | 632 | 638 | 644 | 650 | 656 | 662 | 668 | 674 | 680 | 686 | 692 | 698 | 704 | 710 |
| Canal TV | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | |
| **Serie 3000** | **DE2** 470.125 a 529.975 MHz | | | | | | | | | | | | | | **EE1** 530.000 a 589.975 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Receptor de red **Serie 3000** | **DE2** 470.125 a 529.975 MHz | | | | | | | | | | | | | | **EE1** 530.000 a 589.975 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Serie 3000 IEM** | **DF2** 470.125 a 607.875 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Serie 2000** | | | **Banda I** 487.125 a 506.500 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Banda S** 508.125 a 526.825 MHz | | | | | | | | | |

Tenga en cuenta que algunas bandas de frecuencia pueden no estar disponibles en su país, o podrían tener un ancho de banda de sintonización/potencia de transmisión limitada debido a las normativas locales.

# Wireless Manager

Wireless Manager es una aplicación para Mac OS/Windows que permite la configuración, el control y la monitorización remota, la gestión de espectro y la coordinación de frecuencias de dispositivos de Audio-Technica compatibles en aplicaciones de refuerzo del sonido o de sonido fijo.

Con conectividad para el sistema de micrófonos inalámbricos de las series **ESW, 3000, 3000 IEM, SYSTEM 20 PRO** de Audio-Technica, con control y monitorización **en red**, el paquete de software ofrece una gran variedad de funciones de gestión de dispositivos en red, agrupados en tres ventanas de fichas: *Device List* (Lista de dispositivos), *Frequency Coordination* (Coordinación de frecuencias) y Monitor.

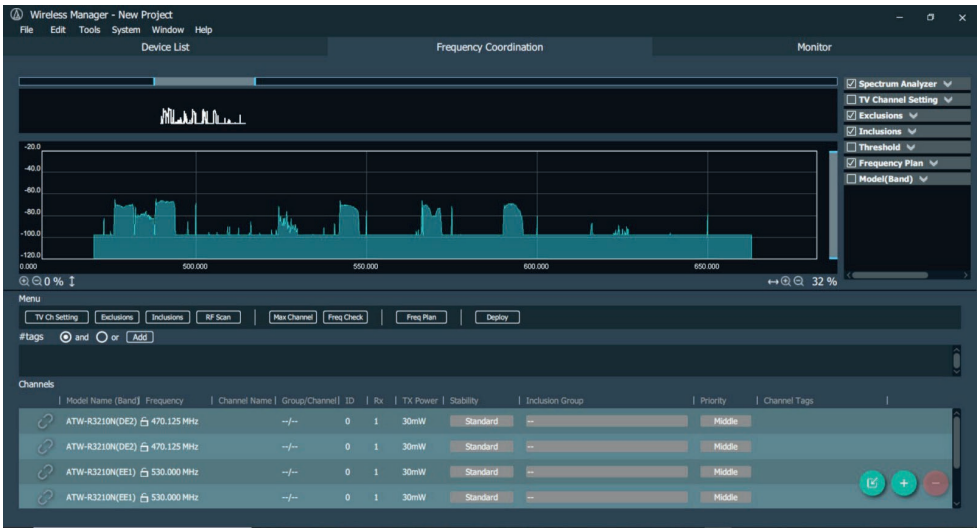
La ficha ***Device List*** (Lista de dispositivos) de Wireless Manager descubre automáticamente el hardware de Audio-Technica compatible conectado y permite a los usuarios generar una lista de dispositivos de componentes inalámbricos de Audio-Technica y de otros fabricantes.

Desde esta ficha, los usuarios finales pueden editar/modificar los parámetros de transmisores y receptores de dispositivos habilitados para uso en red de Audio-Technica, incluida la carga de configuraciones creadas offline.

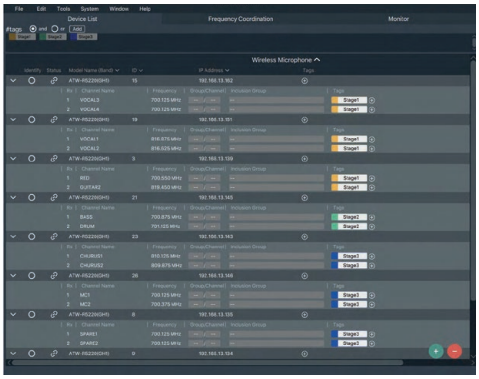
La ficha ***Frequency Coordination*** (Coordinación de frecuencias) permite el escaneo del espectro en tiempo real a través de sistemas inalámbricos de la serie 3000 con la opción de red u otros receptores para red conectados de Audio-Technica, o la opción de utilizar la base de datos de canales de televisión precargada para una planificación remota.

En función de la disponibilidad del espectro, Wireless Manager ofrece rápidamente una estimación de canales disponibles y utiliza un algoritmo propietario para crear automáticamente un plan de canales eficaz y sin interferencias y, a continuación, transfiere ese plan a todos los dispositivos de Audio-Technica conectados a la red. Los usuarios tienen la opción de configurar exclusiones de frecuencias manuales para evitar bandas de frecuencia prohibidas y otros sistemas inalámbricos en funcionamiento en una ubicación determinada.

El software Wireless Manager de A-T está disponible para descarga en el sitio web de Audio-Technica.









NOVEDAD

# Serie ESW

Sistema inalámbrico DECT

## Información General

La demanda de micrófonos inalámbricos ha crecido como consecuencia de la creciente prevalencia de las videoconferencias y las conferencias web. Engineered Sound Wireless Systems de Audio-Technica es un sistema inalámbrico DECT que ofrece audio de alta calidad sencillo, inteligente y escalable. Este sistema supera muchos de los retos de los micrófonos inalámbricos convencionales, como la coordinación de frecuencias y el número limitado de micrófonos simultáneos.

La operación es increíblemente fácil para los usuarios finales, con micrófonos listos para usar simplemente retirándolos de la estación de carga. Con carga completa, las baterías ofrecen un funcionamiento durante todo el día. La instalación también es fácil con una fuente de alimentación al receptor y capacidades de salida de audio Dante o Audio-Technica LInk de acuerdo a la versión elegida. El cableado es tan sencillo que se pueden añadir receptores adicionales mediante conexión en cadena. Esto ayuda a agilizar el proceso de instalación, sin necesidad de preocuparse por tener que instalar varias antenas. Los integradores de sistemas pueden configurar ajustes detallados para satisfacer una amplia variedad de necesidades de los usuarios finales.

La configuración y administración perfectas se controlan a través del software Wireless Manager de Audio-Technica, que es capaz de administrar múltiples sistemas inalámbricos, incluidos los sistemas inalámbricos UHF, desde una sola pantalla. Además, el soporte de cifrado AES256 viene de serie, lo que proporciona una seguridad superior y un funcionamiento fiable.

## Características

- Gestión automática de frecuencias basada en DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications-Telecomunicaciones Inalámbricas Mejoradas Digitalmente).
- Hasta 96 canales utilizables simultáneamente con una configuración sencilla con cable Cat 5e y salida de audio de 8 canales y compatibilidad con Dante.
- El modo estándar (48 canales) minimiza la latencia y el modo HD (96 canales) maximiza la cantidad de canales.
- Potencia de salida RF seleccionable para optimizar el área de cobertura.
- Compatible con el software Wireless Manager de Audio-Technica para la gestión centralizada de la configuración y las operaciones del sistema.
- Los preajustes permiten personalizar los transmisores para múltiples aplicaciones.
- La función de roaming permite que los transmisores se conecten a múltiples receptores dentro de habitaciones/áreas preconfiguradas.
- Baterías internas de iones de litio de larga duración para uso del transmisor durante todo el día.
- Calidad de sonido optimizada para un audio nítido e inteligible.
- High-pass, ganancia del transmisor y volumen ajustables para cada canal del receptor.
- Compatibilidad con cifrado AES256 para una seguridad superior.
- Compatible con el protocolo Syslog.
- Capacidad para configurar, monitorear y guardar configuraciones de dispositivos como proyectos en Wireless Manager.
- El escaneo DECT RF identifica el número de canales inalámbricos DECT disponibles a través del software Wireless Manager de A-T.

## Elementos que componen el sistema



ESW-T4107
TRANSMISOR SOPORTE
DE ESCRITORIO



ESW-T4106
TRANSMISOR DE
MICRÓFONO DE SUPERFICIE



ESW-T4102/C510
TRANSMISOR DE MANO



ESW-R4180DAN
8CH RECEIVER

ESW-R4180LK
8CH RECEIVER



ESW-T4101
TRANSMISOR DE
PETACA (BODY-PACK)



ESW-CHG5
ESTACIÓN DE CARGA
DE 4 BAHÍAS

ESW-CHG4
ESTACIÓN DE CARGA
DE 2 BAHÍAS

## Especificaciones generales del sistema

| | |
|---|---|
| **Frecuencias de funcionamiento** (1) | DECT Modo 01 (USA, Canadá): 1920 a 1930 MHZ<br>DECT Modo 02 (América del Sur: México, Argentina, Bolivia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Panamá, Paraguay): 1910 a 1930 MHZ<br>DECT Modo 25 (Brasil): 1912 a 1920 MHZ<br>DECT Modo 28 (Chile, Belize, Honduras, Nicaragua): 1920 a 1930 MHZ<br>DECT Modo 29 (Uruguay): 1910 a 1920 MHZ |
| **Gama dinámica** | > 105 dB (ponderado A), típico |
| **Distorsión armónica total** | <1,0% |
| **Alcance operativo** (2) | Max. 100 m (328,1' con RE Power ajustado a Mid) |
| **Respuesta en frecuencia** (3) | Standard: 20 - 20.000 Hz<br>HD mode: 20 - 20.000 Hz |
| **Sistema de recepción** | True diversity |
| **Latencia** | Standard: 16,7 ms typ.<br>HD mode: 24,0 ms typ. |
| **Frecuencia de muestreo de audio** | Standard: 24 bits, 48 kHz<br>HD mode: 24 hits 49 kHz |
| **Sistema de cifrado** | AES256 |
| **Potencia de salida de RF conmutable** (4) | Max: 250 mW / High: 100 mW / Mid: 30 mW / Low: 10 mW / Min: 2 mW |
| **Uso máximo simultáneo** (5) (6) | Standard: 96 canales<br>HD: 192 canales |

(1) Este producto está configurado en el modo DECT de acuerdo con las leyes y normativas del país en el que se va a utilizar.
(2) Entorno de alcance abierto sin señales de interferencia.
(3) Dependiendo del elemento de micrófono a acoplar.
(4) Tenga cuidado con la potencia de transmisión para cumplir la normativa local. Consulte la tabla de abajo para conocer la potencia máxima autorizada para cada región.
(5) En modo DECT 00/24
(6) Según la región y el entorno.

| | | | | Canales en simultáneo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dect número de modo** | **Modo** | **Locación** | **Carriers** | **Modo Stnd** | **Modo HD** | **Rango Frecuencia, MHz** | **Potencia máx.** |
| 01 | US_DECT | USA, Canadá | 5 | 48 | 96 | 1920 - 1930 | 100mW |
| 02 | SA_DECT | México, Argentina, Bolivia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Panamá, Paraguay | 10 | 96 | 192 | 1910 - 1930 | 250mW |
| 25 | BRAZIL_DECT_3 | Brasil | 4 | 38 | 76 | 1912 - 1920, pero solo frecuencias 18-21 | 250mW |
| 28 | CHILE_DECT_5CH | Chile, Belize, Honduras, Nicaragua | 5 | 48 | 96 | 1920 - 1930 | 22 dBm (158mW) |
| 29 | URUGUAY_DECT | Uruguay | 5 | 48 | 96 | 1910 - 1920 | 100mW |

# ESW-R4180DAN

Receptor de 8 canales - Dante

VERSIÓN DANTE

- Carcasa blanca de diseño discreto que combina con la decoración de interiores.
- LED integrados para verificar el estado de la conexión a simple vista.
- Los soportes de montaje incluidos se ajustan para adaptarse a una variedad de métodos de montaje.
- Diseño liviano para una instalación segura.
- Un cable Cat 5e estándar proporciona salida de audio de 8 canales y compatibilidad con Dante.
- Los puertos de red duales permiten la separación de Dante e IP.
- Admite salida mixta para situaciones con canales de entrada limitados.
- Filtro high-pass y volumen para cada canal.
- Supervisión el estado del transmisor, el nivel de audio, el tiempo restante de la batería y otra información en A-T Wireless Manager.

**ESW-R4180DAN**
Receptor de 8 canales Dante

Precio indicativo en USA
US$2209,00

EAN 4961310155230

## Especificaciones ESW-R4180DAN

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | A-field:π/2-BPSK<br>B-field:π/8-8PSK |
| **Sensibilidad RF** | < -90 dBm |
| **Red** | Dante: 1 Gbps<br>IP control: 100 Mbps |
| **Conector entrada/salida** | Network/Dante:RJ-45 |
| **Consumo** | 4,8 W |
| **Fuente de Alimentación** | POE (IEEE 802.3af Class 0) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10° C a +50° C |
| **Dimensiones** | 228,6 mm (An) x 228,6 mm (Prof) x 43,5 mm (Al) |
| **Peso (sin accesorios)** | 620 g (22 oz) |
| **Accessorios incluidos** | Soporte de montaje |



# ESW-R4180LK

Receptor de 8 canales - Audio-Technica LINK

VERSIÓN AUDIO-TECHNICA LINK

- El estado se puede comprobar en cualquier momento con los LED.
- Se incluyen soportes para una amplia gama de modelos para montaje en techos y paredes.
- Estructura ligera para una instalación segura en techos.
- Fuente de alimentación gestionada por un único cable Cat5e, capaz de transmitir ocho canales de audio de entrada a través de Audio-Technica LINK.
- La conexión en cadena simplifica la instalación, aunque se utilicen varios receptores.
- Los canales Mix-out se pueden utilizar en caso de que no haya suficientes canales de entrada para el destino.
- Función de filtro paso alto en cada canal.
- Wireless Manager permite comprobar el estado de recepción, el nivel de audio, el nivel de batería y otros datos de cada transmisor LINK.
- Admite restablecimiento de fábrica y de red.

**ESW-R4180LK**
Receptor de 8 canales Audio-Technica Link

Precio indicativo en USA
US$1259,00

EAN 4961310155186

## Especificaciones ESW-R4180LK

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | A-field:π/2-BPSK<br>B-field:π/8-8PSK |
| **Sensibilidad RF** | < -90 dBm |
| **Red** | Audio-Technica Link: 100 Mbps |
| **Conector entrada/salida** | Audio-Technica Link: RJ-45 |
| **Consumo** | 2,4 W |
| **Fuente de Alimentación** | +48 V CC (Audio-Technica Link) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10° C a +50° C |
| **Dimensiones** | 228,6 mm (An) x 228,6 mm (Prof) x 43,5 mm (Al) |
| **Peso (sin accesorios)** | 620 g (22 oz) |
| **Accessorios incluidos** | Soporte de montaje |



# ESW-T4101

Transmisor de petaca (Body-Pack)

- Micrófono incorporado de alta calidad
- Correa para el cuello del transmisor incluida
- Operación simple con un solo botón
- Diseño liviano
- Batería de larga duración para funcionamiento durante todo el día
- Conectores tipo cH compactos y resistentes al sudor para usar con una variedad de micrófonos de Audio-Technica
- Dos antenas integradas para un funcionamiento estable









## Especificaciones ESW-T4101

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia (micrófono interno)** | 20 a 20.000 Hz |
| **Modo de modulación** | A-field:π/2-BPSK<br>B-field: π/4-QPSK |
| **Conexión de entrada (Audio-Technica tipo cH)** | Conector de bloqueo de cuatro pines<br>Pin 1: GND<br>Pin 2: MIC DETECTION<br>Pin 3: MIC INPUT<br>Pin 4: DC BIAS +5 V |
| **Tipo de bateria** | Batería de iones de litio LI-220 (incluida) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -5°C a +45°C |
| **Duración de la batería** | 25 horas (1) |
| **Dimensiones** | 56 mm (An) x 235 mm (Prof) x 90 mm (Al) |
| **Peso (con batería)** | 112.3 g |
| **Accessorios incluidos** | Correa para el cuello |




(1) Varía en función de las condiciones de uso.

**ESW-T4101**
Transmisor Body Pack

Precio indicativo en USA
US$659,00

EAN 4961310155285

**ESW-T4101/831CH**
ESW Body TX c/AT831CH

Precio indicativo en USA
US$799,00

EAN 0420052126O6



Body Pack ESW-T4101 + Micrófono de condensador cardioide en miniatura con conector cH modelo AT831CH

# ESW-T4102/C510

Transmisor de mano

**compatible Audio-Technica Link & Dante**

- Viene equipado con cápsula dinámica cardioide ATW-C510
- Compatible con una amplia gama de cápsulas de micrófonos inalámbricos intercambiables de Audio-Technica
- Interruptor deslizante para silenciar
- Batería de larga duración para funcionamiento durante todo el día
- Diseño de metal robusto





## Especificaciones ESW-T4102/C510

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | A-field: π/2-BPSK<br>B-field: π/4-QPSK |
| **Cápsula del micrófono** | ATW-C510 o cápsulas compatibles ATW |
| **Tipo de bateria** | Batería de iones de litio LI-320 (incluida) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -5°C a +45°C |
| **Duración de la batería** | 35 horas (1) |
| **Dimensiones** | ESW-T4102 (sin la cápsula):<br>188,5 mm largo. 37 mm diámetro máx.<br>ESW-T4102/C510:<br>259,5 mm largo, 53,7 mm diámetro máx. |
| **Peso (con batería)** | ESW-T4102 (sin cápsula): 205 g<br>ESW-T4102/ATW-C510:334 g |
| **Accessorios incluidos** | AT8456a: abrazadera de pedestal para transmisor de mano A-T, (adaptador de rosca macho de 5/8"-27 a rosca hembra de 3/8"-16) |

(1) Varía en función de las condiciones de uso.

**ESW-T4102/C510**
Transmisor de mano TX c/C510

Precio indicativo en USA
US$709,00

EAN 4961310155339

# ESW-T4106

Transmisor de micrófono de superficie

compatible Audio-Technica Link & Dante

- Patrones polares omnidireccionales y unidireccionales seleccionables.
- Indicador de estado de silencio LED RGB de 2 estados (7 colores seleccionables o apagado).
- Batería de larga duración para funcionamiento durante todo el día.
- El transmisor se puede usar mientras se carga a través de una conexión tipo USB-C.
- Operación de silencio seleccionable (alternar, tocar para hablar o tocar para silenciar).
- El transmisor se puede configurar para que comience silenciado o no silenciado.

## Especificaciones ESW-T4106

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia** | Omnidireccional: 20 - 18.000 Hz<br>Cardioide: 20 - 18.000 Hz |
| **Modo de modulación** | A-field: π/2-BPSK<br>B-field: π/4-QPSK |
| **Patrón polar del micrófono** | Cardioide. Omnidireccional (seleccionable) |
| **Tipo de batería** | Batería de iones de litio LI-220 (incluida) |
| **Tiempo de carga (USB)** | Aprox. 2 horas 40 minutos (1) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -50°C a +45°C |
| **Duración de la batería** | 22 horas (1) |
| **Conector de carga USB** | USB Tipo-C (USB 3.0) |
| **Dimensiones** | 90,5 mm (An) x 129,4 mm (Prof) x 31,9 mm (Al) |
| **Peso (con batería)** | 500 g |

(1) Varía en función de las condiciones de uso.

**ESW-T4106**
Transmisor
de micrófono de superficie

Precio indicativo en USA
US$869,00

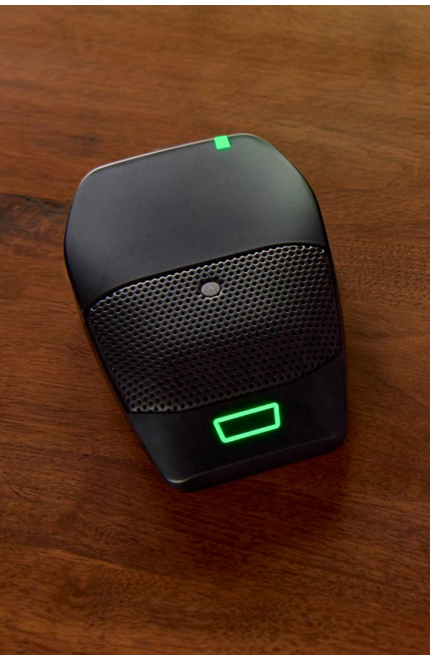
EAN 4961310155384













# ESW-T4107

Transmisor de soporte de escritorio y micrófonos gooseneck (cuello de ganzo, flexibles)

**compatible Audio-Technica Link & Dante**

- Compatible con micrófonos de cuello de ganso (gooseneck) de la serie ES925.
- Indicador de estado de silencio LED RGB de 2 estados (7 colores seleccionables o apagado).
- Batería de larga duración para funcionamiento durante todo el día.
- El transmisor se puede usar mientras se carga a través de una conexión tipo USB-C.
- Operación de silencio seleccionable (alternar, tocar para hablar o tocar para silenciar).
- El transmisor se puede configurar para que comience silenciado o no silenciado.

## Especificaciones ESW-T4107

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | A-field:π/2-BPSK<br>B-field: π/4-QPSK |
| **Microphone** | Compatible con micrófonos gooseneck Serie ES925 |
| **Tipo de batería** | Batería de iones de litio LI-220 (incluida) |
| **Tiempo de carga (USB)** | Appox. 2 horas 40 minutos (1) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -5°C a +45°C |
| **Duración de la batería** | 17 horas (1) |
| **Conector de carga USB** | USB Tipo-C (USB 3.0) |
| **Dimensiones** | 90,5 mm (An) x 129,4 mm (Prof) x 47,4 mm (Al) |
| **Peso (con batería)** | 535 g |

(1) Varía en función de las condiciones de uso.

**ESW-T4107**
Transmisor
de soporte de escritorio

Precio indicativo en USA
US$869,00

EAN 4961310155438






| Elige Patrón Polar | Elige Longitud del cuello | Todos con Alimentación ESW-T4107 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cardioide | **ESW-T4107/925C6**<br>Cardioide - 6""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212613 | **ESW-T4107/925C12**<br>Cardioide - 12""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212415 | **ESW-T4107/925C15**<br>Cardioide - 15""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212422 | **ESW-T4107/925C18**<br>Cardioide - 18""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212439 | **ESW-T4107/925C21**<br>Cardioide - 21""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1109,00<br>EAN 042005212446 | **ESW-T4107/925C24**<br>Cardioide - 24""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1109,00<br>EAN 042005212453 |
| Hipercardioide | **ESW-T4107/925H6**<br>Hipercardioide - 6""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212460 | **ESW-T4107/925H12**<br>Hipercardioide - 12""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212477 | **ESW-T4107/925H15**<br>Hipercardioide - 15""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212484 | **ESW-T4107/925H18**<br>Hipercardioide - 18""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1099,00<br>EAN 042005212491 | **ESW-T4107/925H21**<br>Hipercardioide - 21""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1109,00<br>EAN 042005212507 | **ESW-T4107/925H24**<br>Hipercardioide - 24""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1109,00<br>EAN 042005212514 |
| MicroLine | **ESW-T4107/925ML6**<br>MicroLine - 6""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1189,00<br>EAN 042005212521 | **ESW-T4107/925ML12**<br>MicroLine - 12""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1189,00<br>EAN 042005212538 | **ESW-T4107/925ML15**<br>MicroLine - 15""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1189,00<br>EAN 042005212545 | **ESW-T4107/925ML18**<br>MicroLine - 18""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1189,00<br>EAN 042005212552 | **ESW-T4107/925ML21**<br>MicroLine - 21""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1199,00<br>EAN 042005212569 | **ESW-T4107/925ML24**<br>MicroLine - 24""<br>Precio indicativo en USA<br>US$1199,00<br>EAN 042005212576 |

# ESW-CHG4

Estación de carga de dos bahías. Para carga de transmisor de mano y transmisor de petaca (body pack)

**Necesaria para su conexión a la red para configuración y monitoreo del sistema**

**compatible Audio-Technica Link & Dante**

- Compatibilidad con recarga rápida (aproximadamente 2 horas para ESW-T4101; aproximadamente 3 horas para ESW-T4102).
- Conecta hasta 4 estaciones de carga con solo un adaptador de CA y un cable Cat 5e.
- El estado de carga y el nivel de la batería aparecen en el software A-T Wireless Manager.
- Colgador de micrófono incluido para guardar convenientemente el micrófono lavalier.
- Capacidad para actualizar el firmware de forma remota en todos los transmisores acoplados.





## Especificaciones ESW-CHG4

| | |
|---|---|
| **Fuente de alimentación** | 112 V CC. 3.0 A |
| **Salida de carga** | Al cargar uno a cuatro transmisores: 4.2 V CC. 1.5 A<br>Al cargar cinco a seis transmisores: 4.2 V CC, 1.1 A<br>Al cargar siete a ocho transmisores: 4.2 V CC, 0.7 A |
| **Consumo de energía** | Al cargar dos transmisores: 15.6 W<br>Al cargar ocho transmisores en cuatro estaciones de carga conectadas: 30.6 W |
| **Tiempo de carga (ESW-T4101)** [1] | Al cargar uno a cuatro transmisores:<br>Aprox. 50 min. (50% carga), aprox. 2 hs (100% carga)<br>Al cargar cinco a seis transmisores:<br>Aprox. 1 hora 10 min. (50% carga), aprox. 2 hs 50 min. (100% carga)<br>Al cargar siete a ocho transmisores:<br>Aprox. 1 hora 40 min. (50% carga), aprox. 3 hs 40 min. (100% carga) |
| **Tiempo de carga (ESW-T4102)** [1] | Al cargar uno a cuatro transmisores:<br>Aprox. 1 hora 20 min. (50% carga), aprox. 3 hs (100% carga)<br>Al cargar cinco a seis transmisores:<br>Aprox. 1 hora 40 min. (50% carga), aprox. 4 hs 10 min. (100% carga)<br>Al cargar siete a ocho transmisores:<br>Aprox. 2 hs 20 min. (50% carga), aprox. 5 hs 20 min. (100% carga) |
| **Red** | Control IP: 100 Mbps |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0°C a 40°C |
| **Dimensiones** | 95 mm (An) x 180 mm (Prof) x 785 mm (Al) |
| **Peso** | 532 g |
| **Accessorios incluidos** | Cable de conexión, placa de conexión, tornillos de la placa de conexión, soporte del micrófono |

(1) Varía en función de las condiciones de uso.

**ESW-CHG4**
Estación de carga para 2 bahías (sin transformador de corriente)

Precio indicativo en USA
US$549,00

EAN 4961310155483

**ESW-CHG4AD**
Estación de carga para 2 bahías con transformador de corriente

Precio indicativo en USA
US$629,00

EAN 042005212583

# LI-220

- Batería para Body Pack (ESW0T401) y transmisores de escritorio (ESW-T4106 y ESW-T4107)

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Ion de litio |
| **Voltaje de salida** | 3,6 V CC |
| **Capacitancia** | 2.200 mAh |
| **Dimensiones** | 397 mm (An) × 567 mm (Prof) x 135 mm (Al) |
| **Peso** | 49 g |



**LI-220**
Batería

Disponible por Departamento de servico de reemplazo

# ESW-CHG5

Estación de carga de cuatro bahías. Para carga de transmisores de escritorio.

**Necesaria para su conexión a la red para configuración y monitoreo del sistema**

**compatible Audio-Technica Link & Dante**

- Recarga rápida en tan solo 2 horas.
- Conecta hasta 2 estaciones de carga con solo un adaptador de CA y un cable Cat 5e.
- El estado de carga y el nivel de la batería aparecen en el software A-T Wireless Manager.
- Capacidad para actualizar el firmware de forma remota en todos los transmisores acoplados.





## Especificaciones ESW-CHG5

| | |
|---|---|
| **Fuente de alimentación** | 112 V DC. 3.0 A |
| **Salida de carga** | Al cargar uno a cuatro transmisores: 4.2 V CC. 1.5 A<br>Al cargar cinco a seis transmisores: 4.2 V CC, 1.1 A<br>Al cargar siete a ocho transmisores: 4.2 V CC, 0.7 A |
| **Consumo de energía** | Al cargar cuatro transmisores: 306 W |
| **Tiempo de carga (ESW-T4106/ESW-T4107)** (1) | Al cargar uno a cuatro transmisores:<br>Aprox. 50 min. (50% carga), aprox. 2 hs (100% carga)<br>Al cargar cinco a seis transmisores:<br>Aprox. 1 hora 10 min. (50% carga), aprox. 2 hs 50 min. (100% carga)<br>Al cargar siete a ocho transmisores:<br>Aprox. 1 hora 40 min. (50% carga), aprox. 3 hs 40 min. (100% carga) |
| **Red** | Control IP: 100 Mbps |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0°C a 40°C |
| **Dimensiones** | 209,9 mm (An) x 303,9 mm (Prof) x 65,4 mm (Al) |
| **Peso** | 866 g |
| **Accessorios incluidos** | Cable de conexión, placa de conexión, tornillos de la placa de conexión |

(1) Varía en función de las condiciones de uso.



**ESW-CHG5**
Estación de carga para 4 bahías (sin transformador de corriente)

Precio indicativo en USA
US$1089,00

EAN 4961310155506

**ESW-CHG5AD**
Estación de carga para 4 bahías con transformador de corriente

Precio indicativo en USA
US$1179,00

EAN 042005212590

# LI-320

- Batería para transmisor de mano (ESW-T4102)

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Ion de litio |
| **Voltaje de salida** | 3,6 V CC |
| **Capacitancia** | 3.200 mAh |
| **Dimensiones** | 21,4 mm (An) x 748 mm (Prof) × 209 mm (Al) |
| **Peso** | 56 g |



**LI-320**
Batería

Disponible por Departamento de servico de reemplazo




# Serie 3000

Sistemas inalámbricos UHF True Diversity

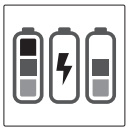
## Ancho de banda de sintonización de 60 MHz

Los sistemas de la serie 3000 están disponibles en varias bandas de frecuencia diferentes, y cada una se caracteriza por un amplio rango de sintonización de 60 MHz. Esto permite al usuario configurar sistemas con un alto número de canales, al mismo tiempo que ofrece la flexibilidad de sintonizar espectros abiertos donde quiera que viaje. Las frecuencias pueden escanearse y seleccionarse fácilmente en el receptor y luego sincronizarse con el transmisor a través de la funcionalidad de sincronización IR.

## Botón de frecuencia de reserva

El botón multifunción único en los transmisores de mano y de petaca puede usarse para cambiar a una frecuencia de reserva (tanto en el transmisor como en el receptor) en caso de interferencia.


Red


Contactos de carga


Cápsulas intercambiables


Conector cH




vista frontal de los receptores
ATW-R3210DE2
ATW-R3210EE1

ATW-R3210NDE2
ATW-R3210NEE1

### Receptor serie 3000




vista trasera

**ATW-R3210DE2**
Receptor
Banda 470-529 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 399,00
EAN 4961310143626

**ATW-R3210EE1**
Receptor
Banda 530-590 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 399,00
EAN 4961310143633

### Serie 3000

| | |
|---|---|
| **Frecuencias de funcionamiento para América** | Banda DE2: 470.125 a 529.975 MHz<br>Banda EE1: 530.000 a 589.975 MHz |
| **Paso mínimo de frecuencia** | 25 kHz |
| **Modo de modulación** | FM |
| **Alcance operativo** | 100 m |

### ATW-R3210/ATW-R3210N

| | |
|---|---|
| **Sistema de recepción** | Diversidad real |
| **Rechazo de imagen** | 60 dB nominal |
| **Sensibilidad** | 20 dBuV a 60 dBA S/N ratio (terminación 50 ohms) |
| **Nivel de salida máximo** | XLR, balanceado, +14 dBV<br>6.3 mm (1/4), no balanceado: +8 dBV (sólo ATW-R3210y) |
| **Entrada de antena** | Tipo BNC, 50 ohms 12 V DC, 160 mA (combinado) |

### Receptor serie 3000 de redes




vista trasera

**ATW-R3210NDE2**
Receptor de red
Banda 470-529 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 479,00
EAN 042005206803

**ATW-R3210NEE1**
Receptor de red
Banda 530-590 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 479,00
EAN 042005206810



## ATW-T3201

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia** | 31 a 15,500 Hz |
| **Gama dinámica** | Entrada de micro: 115 dB o más (ponderado A), típico<br>Entrada de Instrumento: 112 dB o más (ponderado A), típico |
| **Conector de entrada** | Conector de 4 pines atornillado tipo cH |
| **Emisiones espúreas** | Siguiendo las regulaciones federales y nacionales |
| **Desviación máxima** | ±38 kHz (THD:10%) |
| **Distorsión armónica total** | 1.0 % o menos (a 1 kHz, ±17.5 kHz desviación) |
| **Potencia de salida RF** | Alto: 30 mW, Medio: 10 mW (conmutable), a 50 ohms |
| **Autonomía de la batería** | Alto: 8 horas, Bajo: 9 horas (alcalina)<br>Alto: 9 horas, Bajo: 9.5 horas (Ni-MH 1900mAh) |
| **Dimensiones** | 64 mm × 82 mm × 23 mm (W × D × H) |
| **Peso neto** | 102 g aprox. |




Conector de 4 pines atornillado estilo cH para una conexión segura a los cables, micrófonos lavalier o diadema tipo cH de A-T.

**ATW-T3201ADE2**
Transmisor de petaca
Banda 470-529 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 299,00
EAN 4961310160319

**ATW-T3201AEE1**
Transmisor de petaca
Banda 530-590 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 299,00
EAN 4961310160326

## ATW-T3202

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia** | 25 to 16,700 Hz dependiendo del elemento del micro conectado |
| **Gama dinámica** | 115 dB o más (ponderado A), típico |
| **Elemento del Micrófono** | Rosca estándar intercambiable |
| **Emisiones espúreas** | Siguiendo las regulaciones federales y nacionales |
| **Desviación máxima** | ±36 kHz (THD:10%) |
| **Distorsión armónica total** | 1.0 % o menos (a 1 kHz, ±17.5 kHz desviación) |
| **Potencia de salida RF** | Alto: 30 mW, Bajo: 10 mW (conmutable), at 50 ohms |
| **Autonomía de la batería** | Alto: 8 horas, Bajo: 9 horas (alcalina)<br>Alto: 9 horas, Bajo: 9.5 horas (Ni-MH 1900mAh) |
| **Dimensiones** | 193.0 mm longitud, 37.0 mm diámetro máximo |
| **Peso neto** | 200 g |





Cápsulas microfónicas intercambiables (IMC)
(ver página 19)

**ATW-T3202ADE2**
Cuerpo del Transmisor de Mano
Banda 470-529 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 249,00
EAN 4961310160357

**ATW-T3202AEE1**
Cuerpo del Transmisor de Mano
Banda 530-590 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 249,00
EAN 4961310160364





**ATW-C5400**
Cápsula
Condensador
Cardioide

Precio indicativo en USA
US$ 439,00

EAN 4961310141776



**ATW-C3300**
Cápsula
Condensador
Cardioide

Precio indicativo en USA
US$ 329,00

EAN 4961310141769



**ATW-C6100**
Cápsula
Dinámico
Hipercardioide

Precio indicativo en USA
US$ 209,00

EAN 4961310141738



**ATW-C4100**
Cápsula
Dinámico
Cardioide

Precio indicativo en USA
US$ 209,00

EAN 4961310141721



**ATW-C710**
Cápsula
Condensador
Cardioide

Precio indicativo en USA
US$ 219,00

EAN 4961310141752



**ATW-C510**
Cápsula
Dinámico
Cardioide

Precio indicativo en USA
US$ 109,00

EAN 4961310141714





## Cápsulas microfónicas intercambiables compatibles con el transmisor de mano de las últimas generaciones de las Serie 3000

Todas las cápsulas de micrófono intercambiables se pueden usar con el transmisor de mano **ATW-T3202**. Su rosca estándar permite su uso con otros transmisores de mano compatibles.

Cuerpo de transmisor de mano
**ATW-T3202ADE2**
**ATW-T3202AEE1**
(ver página 18)

---

## Las cápsulas de micrófono de condensador **ATW-C5400** y **ATW-C3300** son derivadas de los aclamados micrófonos de estudio **AT4050** y **AT4033.**





Las mismas características sonoras que el famoso micrófono de estudio **AT4050** que ofrece una claridad y realismo extremos.

Cápsula de micrófono de condensador cardioide intercambiable
**ATW-C5400**





Mismo elemento que el clásico micrófono de estudio **AT4033a** que ofrece una claridad y realismo extremos.

Cápsula de micrófono de condensador cardioide intercambiable
**ATW-C3300**

## Limpio, nítido y preciso

Sus cualidades de agudos/medios transparentes y los graves enriquecidos se combinan con una ingeniería acústica avanzada para un elevado rendimiento y una reproducción de sonido limpia, nítida y precisa, incluso a niveles altos de SPL.

## Sonido cálido y favorecedor

El AT4033a produce un sonido cálido y favorecedor que ofrece la versatilidad de un micrófono dinámico, así como la transparencia y los detalles de un modelo de condensador de alta gama para un efecto vintage.

## Combinaciones con receptores serie 3000



**ATW-3212/C510DE2**
Sistema de mano Serie 3000
con cápsula dinámica ATW-C510
EAN 4961310143480

**ATW-3212/C510EE1**
Sistema de mano Serie 3000
con cápsula dinámica ATW-C510
EAN 4961310143497

Precio indicativo en USA
US$ 599,00



**ATW-3212/C710DE2**
Sistema de mano Serie 3000
con cápsula condensador ATW-C710
EAN 042005196319

**ATW-3212/C710EE1**
Sistema de mano Serie 3000
con cápsula condensador ATW-C710
EAN 042005196326

Precio indicativo en USA
US$ 699,00



**ATW-3211DE2**
Sistema de petaca Serie 3000 sin micrófono
EAN 4961310143428

**ATW-3211EE1**
Sistema de petaca Serie 3000 sin micrófono
EAN 4961310143398

Precio indicativo en USA
US$ 549,00

## Sistemas de petaca con micrófono lavalier AT-831CH



**ATW-3211/831DE2**
Sistema de petaca Serie 3000
micrófono lavalier AT-831CH
EAN 042005196173

**ATW-3211/831EE1**
Sistema de petaca Serie 3000
micrófono lavalier AT-831CH
EAN 042005196180

Precio indicativo en USA
US$ 649,00

## Combinaciones con receptores serie 3000 de redes



**ATW-3211NDE2**
Sistema de petaca Serie 3000 Network
sin micrófono
EAN 042005206407

**ATW-3211NEE1**
Sistema de petaca Serie 3000 Network
sin micrófono
EAN 042005206414

Precio indicativo en USA
US$ 649,00



**ATW-3212NDE2**
Sistema de mano Serie 3000 Network
sin cápsula
EAN 042005206582

**ATW-3212NEE1**
Sistema de mano Serie 3000 Network
sin cápsula
EAN 042005206599

Precio indicativo en USA
US$ 609,00



**ATW-3212NC510DE2**
Sistema de mano Serie 3000 Network
con cápsula dinámica ATW-C510
EAN 042005206568

**ATW-3212NC510EE1**
Sistema de mano Serie 3000 Network
con cápsula dinámica ATW-C510
EAN 042005206575

Precio indicativo en USA
US$ 699,00



**ATW-3212NC710DE2**
Sistema de mano Serie 3000 Network
con cápsula condensador ATW-C710
EAN 042005206605

**ATW-3212NC710EE1**
Sistema de mano Serie 3000 Network
con cápsula condensador ATW-C710
EAN 042005206612

Precio indicativo en USA
US$ 799,00

## Otros 24 sistemas de petaca combinables



Se debe elegir un sistema ATW-3211DE2 o ATW-3211EE1 y uno de los micrófonos tipo CH disponible en páginas 40 a 43.



**AT8631**
Placa de unión para modelos AT de 9.5".
Para ATW-R3210, ATW-R2100bi.
Con los receptores ATW-R3210N y sus sistemas, la placa AT8631 está incluida.

Precio indicativo en USA
US$ 39,00
EAN 6940548419275

# Cargadores para transmisores de la serie 3000, serie System 20 PRO, y receptores In Ear Monitor de la serie 3000




## Una fuente de alimentación alimenta hasta cinco cargadores

Se pueden conectar hasta cinco cargadores a una fuente de alimentación (AD-SA1230XA, disponible por separado) para cargar un máximo de diez transmisores (para enlazar se requiere un AT8687, disponible por separado).

## Monitorización y control

La versión de cargador en red ATW-CHG3N permite a los usuarios controlar el estado de carga de todos los transmisores en los cargadores vinculados (para enlazar se requiere un AT8687, disponible por separado). Solo el primer cargador debe ser un ATW-CHG3N, todos los cargadores vinculados (hasta cuatro) deben ser ATW-CHG3.

## Protección contra el mal uso

La base se apaga automáticamente si se detectan baterías alcalinas o dañadas en los transmisores.




**ATW-CHG3a**
Estación de carga de dos bahías sin adaptador de corriente
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 4961310160616



**ATW-CHG3aAD**
Estación de carga de dos bahías con adaptador de corriente AD-SA1230XA
Precio indicativo en USA
US$ 296,00
EAN 042005214969



**ATW-CHG3aEXP**
Estación de carga de dos bahías con kit de enlace AT8687 sin adptador de corriente
Precio indicativo en USA
US$ 263,00
EAN 042005214976




**ATW-CHG3Na**
Estación de carga de dos bahías en red sin adaptador de corriente
Precio indicativo en USA
US$ 329,00
EAN 4961310160623



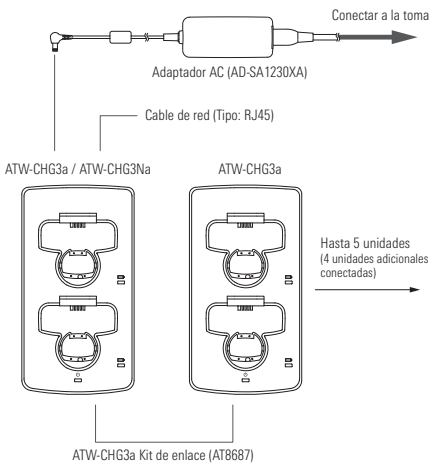
**ATW-CHG3NaAD**
Estación de carga de dos bahías en red con adaptador de corriente AD-SA1230XA
Precio indicativo en USA
US$ 406,00
EAN 042005214983



**AD-SA1230XA**
Alimentador para ATW-CHG3a
Precio indicativo en USA
US$ 79,00
EAN 042005201341



**AT8687**
Kit de enlace para ATW-CHG3a
Precio indicativo en USA
US$ 44,00
EAN 4961310145408






### Estación de carga ATW-CHG3a

| | |
|---|---|
| **Tiempo de carga** | Aprox. 6.5 horas (batería recargable de 1.900 mAh)* |
| **Fuente de Alimentación** | DC12V 3.0A |
| **Consumo** | 4.9W (cuando se cargan 2 transmisores)<br>27.4W (CHG3×5) (5 unidades están conectadas y 10 transmisores se están cargando) |
| **Peso** | 400 g |
| **Accesorios** | Disponible por separado - Alimentador AC (AD-SA1230XA), ATW-CHG3a Kit de enlace (AT8687) |

# Serie 3000 IEM

Sistema de monitoreo in-ear inalámbrico serie 3000

## Información General

El sistema de monitoreo in-ear inalámbrico serie 3000 de Audio-Technica se diseñó para llevar la calidad de sonido y las características profesionales a todos los niveles de intérpretes y lugares de actuación. Los integradores de sistemas para templos de adoración, los propietarios de locales de actuación y los músicos que tocan en ellos nos dicen lo mismo: necesitan un sistema de monitoreo in-ear asequible y duradero que sea fácil de usar y, sobre todo, que ofrezca un sonido de alta calidad con un sólido y fiable desempeño de la RF. El sistema de monitoreo in-ear inalámbrico (IEM) serie 3000 ofrece todo eso y más.

Con elementos de diseño inspirados en nuestros populares sistemas de microfonía inalámbrica UHF de la serie 3000, el IEM de la serie 3000 cuenta con un transmisor montado en rack con controles en el panel frontal y una gran pantalla OLED, un receptor de petaca con un eficaz amplificador de auriculares (que también se carga cómodamente en las mismas estaciones de carga ATH-CHG3 y ATH-CHG3N que los transmisores de petaca UHF de la serie 3000) y unos auriculares profesionales de monitoreo in-ear ATH-E40, los cuales cuentan con un diseño de elemento exclusivo push-pull de doble fase. Juntos, estos elementos proporcionan una calidad de sonido clara y natural en cualquier escenario.

El IEM inalámbrico de la serie 3000 ofrece una cobertura UHF de banda excepcionalmente ancha (138 MHz), disponible en la banda de frecuencia DF2 (470 - 608 MHz); antena Diversity del receptor para garantizar la estabilidad de la RF; y funcionamiento estéreo o mono con controles de panorámica/mezcla personal. Las características adicionales incluyen la monitorización y el control de la red a través del software Audio-Technica Wireless Manager, la tecnología cue mode permite a un ingeniero de audio monitorizar varios canales IEM desde un único receptor, y un modo 3000 Link que permite la compatibilidad con los componentes de microfonía inalámbrica de la serie 3000.

Mezclar y actuar a menor escala no debería significar sacrificar la calidad del sonido. Con el sistema de monitores in-ear inalámbricos de la serie 3000, Audio-Technica sigue cumpliendo su promesa de poner el audio de alta calidad al alcance de todos.

**ATW-3255DF2**

ATW-T3205DF2 +
ATW-R3250DF2
con auricular ATH-E40 incluido

Precio indicativo en USA
US$999,00

EAN: 4961310155858




**ATW-T3205DF2**
transmisor IEM Serie 3000




Auriculatres
ATH-E40

**ATW-R3250DF2**
receptor IEM Serie 3000

# Características principales

- Duradero sistema de monitorización inalámbrica in-ear que ofrece un sonido de alta calidad y una RF estable
- Ideal para su uso en templos de adoración y lugares de actuación
- El procesamiento interno optimizado de la señal digital proporciona una separación estéreo excepcional
- Amplio ancho de banda de sintonización UHF de 138 MHz para una máxima versatilidad en un entorno de RF cada vez más congestionado; disponible en la banda de frecuencia DF2 (470 - 608 MHz)
- Comparte elementos de diseño con los sistemas inalámbricos UHF de la serie 3000 para una fácil integración y compatibilidad
- El transmisor y el receptor incluyen pantallas OLED para una lectura óptima de los principales ajustes y alertas
- Ofrece supervisión y control de la red a través del software Wireless Manager
- Se puede implementar un plan de canales en todos los transmisores conectados a la red a través de un escaneo de RF desde un solo receptor, sin interferencia ni intermodulación de tercer orden.
- El receptor de petaca funciona de forma continua hasta 7 horas cuando se alimenta con baterías NiMH y se carga en la estación de carga ATW-CHG3 o ATW-CHG3N (se vende por separado)
- Funcionamiento estéreo o mono con controles de panorámica/mezcla personal
- El receptor está equipado con un eficaz amplificador de auriculares para garantizar una calidad de sonido clara y natural
- Los ajustes de audio personalizados incluyen ecualizador, limitador, control de ganancia y balance
- La antena Diversity del receptor mejora la estabilidad de la RF
- Los auriculares profesionales de monitorización ATH-E40 incluidos cuentan con transductores push-pull de doble fase para una precisión y claridad excepcionales
- El transmisor está equipado con entradas XLR balanceadas y salida en bucle, además de un puerto de red




**ATW-R3250DF2**
con auricular ATH-E40 incluido

Precio indicativo en USA
US$559,00

EAN: 4961310155896

## Especificaciones generales del sistema

| | |
|---|---|
| **Frecuencia de funcionamiento** | Banda DF2: 470.125 a 607.875 MHz |
| **Paso mínimo de frecuencia** | 25 kHz |
| **Modo de modulación** | FM |
| **Desviación Nomimal / Pico** | ±34 kHz nominal / ±45 kHz pico |
| **Gama dinámica** | >90 dB, (ponderado A), típico |
| **Distorsión armónica total** | <0.2% (a 1 kHz, +4dBu de entrada) |
| **Alcance operativo*1** | 90 m (300') |
| **Respuesta en frecuencia** | 40 Hz a 14,100 Hz |
| **Separación estéreo** | 75 dB |
| **Uso máximo simultáneo (recomendado)*2** | 49 ch por banda |

## ATW-T3205

| | |
|---|---|
| **Potencia de salida RF*3** | Alta: 50 mW, Baja: 10 mW (seleccionable) a 50 ohms |
| **Conector de entrada** | XLR-F ×2<br>(Pin1: Tierra, Pin2: Positivo, Pin3: Negativo) |
| **Nivel de entrada máximo** | XLR-F: +24 dBu (a 0 dB sensibilidad) |
| **Conector de salida** | 6.3 mm (1/4") TRS×2<br>(Pin1: Positivo, Anillo: Negativo, Manga: Tierra) |
| **Red** | 100BASE-T |
| **Puerto de red** | RJ-45 |
| **Alimentación** | 100 a 240 V AC (50/60 Hz) a 12V DC 1 A (centro positivo) fuente de alimentación externa comnutada |
| **Salida de antena** | BNC, 50 ohms |
| **Dimensiones** | 210 mm (8.3")×191 mm (7.5")×43.4 mm (1.7") (W×D×H) |
| **Peso (sin accessorios)** | 1,100 g |
| **Accessorios incluidos** | Adaptador AC<br>Rack de montaje (grande, pequeño)<br>Antena Flexible UHF |

## ATW-R3250

| | |
|---|---|
| **Sistema de recepción*4** | Antena diversity |
| **Rechazo de imágenes** | >80 dB, típico |
| **Sensibilidad de RF** | 20 dBuV a 60 dBA de relación S/N (terminación de 50 ohms) |
| **Conector de salida para auriculares** | 3,5 mm (1/8") TRS stereo mini-jack |
| **Salida Auriculares** | 40 mW (12 ohms) |
| **EQ** | Baja: 80 Hz /160 Hz /320 Hz /±9 dB en incrementos de 3 dB<br>Alta: 6 kHz /8 kHz /10 kHz /±9 dB en incrementos de 3 dB |
| **Limitador** | Selecionable: -30dB - OFF (0 dB) en incrementos de 6 dB |
| **Entrada de antena** | SMA, 50 ohms |
| **Batería** | 3 V DC (dos 1.5 V AA) (no incluidas) |
| **Temperatura de funcionamiento*5** | -5°C a +45°C |
| **Autonomía de la batería*6** | 4 a 6 horas (alcalina)<br>5 a 7 horas (Ni-MH, 1900 mAh)<br>11 a 13 horas (Litio) |
| **Dimensiones** | Ancho: 64 mm × prof.: 23 mm × alto: 82 mm |
| **Peso (sin batería)** | 102 g |
| **Accessorios incluidos** | ATH-E40 |

*1 Entorno de alcance abierto sin señales de interferencia.
*2 Para obtener ayuda con el funcionamiento multibanda u otros problemas de coordinación de frecuencias, póngase en contacto con su distribuidor local de audio-technica.
*3 Puede diferir según el país o la región en la que viva.
*4 El cable de salida de audio funciona como una antena secundaria para garantizar un rendimiento de RF estable.
*5 El rendimiento de la batería puede reducirse a temperaturas muy bajas
*6 Dependiendo del tipo de batería, el uso, el nivel de volumen y las condiciones ambientales.

# Serie 2000

Sistemas inalámbricos UHF True Diversity

## Fácil de usar

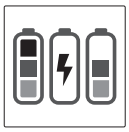
Fácil configuración, escaneo automático y otras funciones inalámbricas avanzadas, más asequibles que nunca. Aunque el sistema 2000b está diseñado para un uso profesional, el usuario no necesita una formación especial para utilizarlo. Una vez desembalado, ¡ya está listo para usar! El escaneo automático de frecuencia estándar encuentra y establece el mejor canal disponible con solo tocar un botón. Se pueden usar múltiples sistemas inalámbricos simultáneamente, ya que cualquiera de sus 10 canales preestablecidos se pueden usar juntos.

## Alimentación de antena de 12V

El receptor ATW-R2100b suministra un voltaje de polarización de 12V / 60mA desde cada entrada de antena BNC, permitiendo el uso de amplificadores de antena u otros componentes activos.

**ATW-R2100ci**
Receptor
Banda i: 487-506 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 299,00
EAN 042005213948

**ATW-R2100cs**
Receptor
Banda s: 508-526 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 299,00
EAN 042005214914



Contactos de carga



Conector cW






Conector de micrófono de bloqueo de 4 pines para usar con transmisores inalámbricos de petaca tipo cW de Audio-Technica.

**ATW-T210ci**
Transmisor de petaca
Banda i: 487-506 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 189,00
EAN 042005213955

**ATW-T210cs**
Transmisor de petaca
Banda s: 508-526 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 189,00
EAN 042005214891



**ATW-T220ci**
Transmisor de mano
Banda i: 487-506 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 255,00
EAN 042005213962

**ATW-T220cs**
Transmisor de mano
Banda s: 508-526 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 255,00
EAN 042005214907

**ATW-CHG2a**
Estación de carga de dos bahías
Precio indicativo en USA
US$ 299,00
EAN 4961310162894






vista frontal




vista trasera



**ATW-2120ci**
Sistema de mano Serie 2000
Banda i: 487-506 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 439,00
EAN 4961310159757



**ATW-2120cs**
Sistema de mano Serie 2000
Banda s: 508-526 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 439,00
EAN 4961310162825



**ATW-2110ci**
Sistema de petaca Serie 2000
Banda i: 487-506 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 389,00
EAN 4961310159719



**ATW-2110cs**
Sistema de petaca Serie 2000
Banda s: 508-526 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 389,00
EAN 4961310162818



**ATW-2129ci**
Sistema de petaca Serie 2000
con micrófono AT829cW
Banda i: 487-506 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 439,00
EAN 042005213917



**ATW-2129cs**
Sistema de petaca Serie 2000
con micrófono AT829cW
Banda s: 508-526 MHz
Precio indicativo en USA
US$ 439,00
EAN 042005214921

## Otros 24 sistemas de petaca combinables



Se debe elegir un sistema ATW-2110bi y uno de los micrófonos tipo **cW** disponible en páginas 36 a 39.



### Serie 2000

| | |
|---|---|
| **Frecuencias de funcionamiento** | Banda I: 487.125 a 506.500 MHz<br>Banda S: 508.125-526.825 MHz |
| **Número máximo de canales** | 10 |
| **Modo de modulación** | FM |
| **Alcance operativo** | 100 m |

### ATW-R2100c

| | |
|---|---|
| **Sistema de recepción** | Diversidad real |
| **Rechazo de imagen** | 55 dB nominal, 50 dB mínimo |
| **Sensibilidad** | 20dBµV (S/N 60dB a 5 kHz desviación, ponderación IEC) |
| **Nivel de salida máximo** | XLR, balanceado, +14 dBV - 6.3 mm (1/4), no balanceado: +8 dBV |
| **Entrada de antena** | Tipo BNC, 50 ohms 12 V DC, 60 mA (cada) |

### ATW-T210c

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia** | 100 a 15,500 Hz |
| **Gama dinámica** | 110 dB o más (ponderado A), típico |
| **Conector de entrada** | Conector de 4 pines de bloqueo tipo cW |
| **Emisiones espúreas** | Siguiendo las regulaciones federales y nacionales |
| **Desviación máxima** | ±40 kHz (THD:10%) |
| **Distorsión armónica total** | 1.0 % o menos (a 1 kHz, ±17.5 kHz desviación) |
| **Potencia de salida RF** | Alto: 30 mW, Bajo: 10 mW (conmutable) |
| **Autonomía de la batería** | Alto: 7 horas, Bajo: 9 horas (alcalina) |
| **Dimensiones** | 66 mm × 92 mm × 23 mm (W × D × H) |
| **Peso neto** | 81 g aprox. |

### ATW-T220c

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia** | 100 a 15,000 Hz |
| **Gama dinámica** | 110 dB o más (ponderado A), típico |
| **Elemento del Micrófono** | Cardioide, dinámico |
| **Emisiones espúreas** | Siguiendo las regulaciones federales y nacionales |
| **Desviación máxima** | ±40 kHz (THD:10%) |
| **Distorsión armónica total** | 1.0 % o menos (a 1 kHz, ±17.5 kHz desviación) |
| **Potencia de salida RF** | Alto: 30 mW, Bajo: 10 mW (conmutable) |
| **Autonomía de la batería** | Alto: 7 horas, Bajo: 9 horas (alcalina) |
| **Dimensiones** | 232 mm longitud, 48 mm diámetro máximo |
| **Peso neto** | 252 g |



**AT8631**
Placa de unión para modelos AT de 9.5".
Para ATW-R3210, ATW-R2100bi.
Con los receptores ATW-R3210N y sus sistemas, la placa AT8631 está incluida.
Precio indicativo en USA
US$ 39,00
EAN 6940548419275

# System 10

Sistema inalámbrico digital

**2.4 GHz**
Frecuencia

## Selección automática de frecuencia

System 10 cambia automáticamente su frecuencia. A diferencia de otros sistemas en el mercado que se conectan a 2 o 4 frecuencias, System 10 monitorizará constantemente las frecuencias y cambiará si es necesario. Por lo tanto, siempre hay 2 frecuencias buenas en el sistema, y el usuario no necesita intervenir manualmente.

**ATW-R1100**
Receptor System 10
Precio indicativo en USA
US$ 209,00
EAN 42005178025



**ATW-T1002**
Transmisor de mano
Precio indicativo en USA
US$ 269,00
EAN 4961310123789





Conector de micrófono de bloqueo de 4 pines para usar con transmisores inalámbricos de petaca tipo cW de Audio-Technica.

**ATW-T1001**
Transmisor de petaca
Precio indicativo en USA
US$ 249,00
EAN 4961310123772



**ATW-T1006**
Micrófono de superficie con transmisor incorporado
Precio indicativo en USA
US$ 449,00
EAN 4961310133511



**ATW-T1007**
Soporte de sobremesa para Micrófono XLR con transmisor incorporado
Precio indicativo en USA
US$ 399,00
EAN 4961310133528



**ATW-1102**
System 10 con transmisor de mano
Precio indicativo en USA
US$ 409,00
EAN 4961310116330



**ATW-1101**
System 10 con transmisor de petaca
Precio indicativo en USA
US$ 379,00
EAN 4961310116323



**ATW-1101/G**
System 10 con transmisor de petaca y cable de entrada para guitarra AT-GCW
Precio indicativo en USA
US$ 409,00
EAN 042005175369



**ATW-1101/H**
System 10 con transmisor de petaca y micrófono de diadema PRO-8HEcW.
Precio indicativo en USA
US$ 469,00
EAN 42005175376



**ATW-1101/H92-TH**
System 10 con transmisor de petaca y micrófono de diadema PRO92cW-TH.
Precio indicativo en USA
US$ 519,00
EAN 042005175390



**ATW-1101/L**
System 10 con transmisor de petaca y micrófono de solapa.
Precio indicativo en USA
US$ 479,00
EAN 042005175406

### System 10 - Apilable

| | |
|---|---|
| **Frecuencias de funcionamiento** | Banda 2.4 GHz ISM |
| **Número máximo de canales** | 8 |
| **Muestreo de audio** | 24 bit / 48 kHz |
| **Alcance operativo** | 30 m |

### ATW-R1100

| | |
|---|---|
| **Sistema de recepción** | Diversidad (frecuencia / tiempo / espacio) |
| **Nivel de salida máximo** | XLR, balanceado, +6 dBV - 6.3 mm (1/4), no balanceado: 0 dBV |

### ATW-T1001

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia** | 20 a 20,000 Hz |
| **Gama dinámica** | 109 dB o más (ponderado A), típico |
| **Conector de entrada** | Conector de 4 pines de bloqueo tipo cW |
| **Emisiones espúreas** | Siguiendo las regulaciones federales y nacionales |
| **Distorsión armónica total** | 0.05 % o menos |
| **Potencia de salida RF** | 10 mW |
| **Autonomía de la batería** | 7 horas (alcalina) |
| **Dimensiones** | 72 mm × 107 mm × 25 mm (W × D × H) |
| **Peso neto** | 100 g aprox. |

## Otros 24 sistemas de petaca combinables

Se debe elegir un sistema ATW-1101 y uno de los micrófonos tipo **cW** disponible en páginas 36 a 39.



**2.4 GHz**
Frecuencia

# System 10 Camera-Mount

Sistema inalámbrico digital portátil para montaje en cámara

## Diseño pequeño y compacto

Con su diseño compacto y portátil, el sistema inalámbrico digital para montaje en cámara System 10 es ideal para la producción de vídeo, reportajes y todas las aplicaciones móviles intermedias, el receptor ofrece varias opciones de montaje para adaptarse a una amplia variedad de cámaras y dispositivos de grabación. Cada sistema inalámbrico System 10 Camera-Mount incluye una zapata de montaje de cámara además del receptor y el transmisor.



**ATW-R1700**
Receptor para montaje en cámara
Precio indicativo en USA
US$ 319,00
EAN 4961310130848

**ATW-T1002**
Transmisor de mano
Precio indicativo en USA
US$ 269,00
EAN 4961310123789



Conector de micrófono de bloqueo de 4 pines para usar con transmisores inalámbricos de petaca tipo cW de Audio-Technica.

**ATW-T1001**
Transmisor de petaca
Precio indicativo en USA
US$ 249,00
EAN 4961310123772

### System 10 - Montaje en cámara

| | |
|---|---|
| **Frecuencias de funcionamiento** | Banda 2.4 GHz ISM |
| **Número máximo de canales** | 10 |
| **Muestreo de audio** | 24 bit / 48 kHz |
| **Alcance operativo** | 30 m |

### ATW-R1700

| | |
|---|---|
| **Sistema de recepción** | Diversidad (frecuencia / tiempo / espacio) |
| **Nivel de salida máximo** | 3.5 mm, TRS balanceado, +6 dBV<br>3.5 mm, TRS no balanceado: 0 dBV |
| **Batería interna** | Li-ion recargable de 3.7 V |
| **Autonomía de la batería** | 12 horas (Tiempo de carga de la batería: 4 horas 30 minutos) |
| **Dimensiones** | 56 mm × 91 mm × 28 mm (W × D × H) |
| **Peso** | 105 g aprox. |

### ATW-T1002

| | |
|---|---|
| **Respuesta en frecuencia** | 20 a 20,000 Hz |
| **Gama dinámica** | 109 dB o más (ponderado A), típico |
| **Elemento del Micrófono** | Unidireccional, dinámico |
| **Emisiones espúreas** | Siguiendo las regulaciones federales y nacionales |
| **Distorsión armónica total** | 0.05 % o menos |
| **Potencia de salida RF** | 10 mW |
| **Autonomía de la batería** | 7 horas (alcalina) |
| **Dimensiones** | 255 mm longitud, 50 mm diámetro máximo |
| **Peso neto** | 280 g |



**ATW-1702**
System 10 Camera-Mount con transmisor de mano
Precio indicativo en USA
US$ 459,95
EAN 4961310127688



**ATW-1701**
System 10 Camera-Mount con transmisor de petaca
Precio indicativo en USA
US$ 439,95
EAN 4961310127671



**ATW-1701/L**
Systema 10 Camera-Mount con receptor ATW-R1700 , transmisor ATW-T1001 y micrófono de solapa Omnidireccional MT830cW
Precio indicativo en USA
US$ 519,95
EAN 042005185054



**AT8350**
Cable 3.5 mm - XLR (ATW-R1700)
Precio indicativo en USA
US$ 29,00
EAN 042005188574



**AT8691**
Doble zapata de montaje en cámara
Para System 10, ATW-R1700
Precio indicativo en USA
US$ 69,00
EAN 4961310132156

# System 20 PRO

Sistema inalámbrico digital

**2.4 GHz**
Frecuencia

## Un sistema plug and play autogestionable, escalable a 20 canales

El System 20 PRO ofrece un sistema de 2,4 GHz plug-and-play autogestionable, escalable a 20 canales y que proporciona el mismo audio fiable y de alta calidad, independientemente de dónde se instale. Diseñado para un montaje sin complicaciones, el sistema supera muchos de los retos de los micrófonos inalámbricos convencionales, como la coordinación de frecuencias, los complejos cálculos de intermodulación y el cableado de antenas remotas.



- Funcionamiento inalámbrico digital de 24 bits/48 kHz para la máxima calidad de sonido y un rendimiento fiable
- Funcionamiento Plug and Play en el rango de 2,4 GHz, totalmente libre de interferencias de TV
- El usuario puede cambiar entre el modo estándar (10 canales) y el modo HD, High Density, (20 canales) para minimizar la latencia o maximizar el número de canales, respectivamente
- Las unidades receptoras pueden acoplarse al chasis o montarse a distancia (hasta 90 metros) mediante un cable Ethernet para mayor versatilidad.
- Se pueden enlazar y utilizar simultáneamente hasta cinco chasis
- Cada módulo receptor de 4 canales puede emparejarse con hasta cuatro transmisores, lo que permite a los usuarios cambiar instantáneamente entre distintas configuraciones de transmisores.
- La pantalla del chasis muestra el nivel de señal de RF, ID del sistema, el nivel de batería del transmisor y el estado de vinculación del Sistema
- Cada chasis receptor de medio rack viene con un adaptador de montaje en rack corto y uno largo. Dos largos pueden combinarse como placa de unión para asegurar dos chasis en un espacio de rack completo
- Compatible con el software Wireless Manager de Audio-Technica para la gestión centralizada de los ajustes y operaciones del Sistema
- La función de bloqueo automático evita operaciones involuntarias como apagar la alimentación o mostrar la pantalla de selección de canal
- Encriptación AES128 para mayor seguridad
- Compatible con el protocolo Syslog
- Posibilidad de configurar, supervisar y guardar los ajustes de los dispositivos como proyectos en Wireless Manager
- Los transmisores y receptores incluyen pantallas OLED para una lectura óptima de los ajustes clave y las alertas
- Conector tipo cW resistente al agua y al sudor en el transmisor body-pack que proporciona una conexión segura a micrófonos de solapa, micrófonos de diadema y cables con conector de 4 pines con bloqueo tipo cW
- Los terminales de carga de los transmisores body-pack y de mano funcionan con las bases de carga ATW-CHG3/ATW-CHG3a y ATW-CHG3N/ATW-CHG3Na para recargar las baterías de NiMH.
- Admite salida mixta para situaciones con canales de entrada limitados

## Elementos que componen el sistema

**ATW-R1440** Receptor de 4 canales System 20 PRO
**ATW-T1401** Transmisor de petaca (Body Pack) System 20 PRO
**ATW-T1402** Transmisor de mano System 20 PRO
**ATW-T1406** Transmisor de micrófono de superficie System 20 PRO
**ATW-T1407** Transmisor soporte de escritorio System 20 PRO
**ATW-CH3a** Estación de carga de dos bahías
**ATW-CH3Na** Estación de carga de dos bahías en red



RECEPTOR R1440
SYSTEM 20 PRO



ATW-T1406
TRANSMISOR DE
MICRÓFONO DE SUPERFICIE



ATW-T1407
TRANSMISOR SOPORTE
DE ESCRITORIO



ATW-T1402
TRANSMISOR
DE MANO




ATW-T1401
TRANSMISOR DE
PETACA (BODY-PACK)



ATW-CH3A
ESTACIÓN DE CARGA
DE 2 BAHÍAS

## Especificaciones generales del sistema

| | |
|---|---|
| **Frecuencias de funcionamiento** | 2,402 - 2,480MHz |
| **Gama dinámica** | 120dB (ponderado A), típico. |
| **Distorsión armónica total** | < 0,05%, típico |
| **Gama Operativa** | 60 m. Entorno abierto sin señales de interferencia. |
| **Respuesta en frecuencia** | 20 - 20.000 Hz - Varía en función del micrófono que se instale. |
| **Latencia** | Standard: 2,8 ms<br>HD mode: 6,7 ms |
| **Frecuencia de muestreo de audio** | Standard: 24 bits, 48 kHz<br>HD mode: 24 hits 48 kHz |
| **Sistema de cifrado** | AES128 |
| **Uso máximo simultáneo** | Standard: 10 canales<br>HD: 20 canales<br>depende de la región y el entorno |

# ATW-R1440

Receptor de 4 canales System 20 PRO

- Chasis de medio rack que aloja un módulo receptor de 4 canales.
- Cada módulo receptor de 4 canales puede emparejarse con hasta cuatro transmisores, lo que permite a los usuarios cambiar instantáneamente entre distintas configuraciones de transmisores.
- Cambia entre los modos Estándar (10 canales) y HD (20 canales).
- Las unidades receptoras pueden montarse en el chasis o de forma remota (a una distancia de hasta 90 metros) a través de un cable Ethernet para una mayor versatilidad.
- Se pueden conectar y utilizar simultáneamente hasta cinco chasis.
- Supervise el estado del transmisor, el nivel de audio, el tiempo de batería restante y otra información en A-T Wireless Manager.
- La función de bloqueo automático evita operaciones no deseadas.

**ATW-R1440**
Receptor System 20 PRO (ATW-RC14 + ATW-RU14)

Precio indicativo en USA
US$ 659,00

EAN 4961310161484

## Especificaciones ATW-R1440

### ATW-RC14 (Chasis)

| | |
|---|---|
| **Puerto de conexión externa del receptor** | RJ45 |
| **Puerto de red** | RJ45: RJ45: RJ45 Fast Ethernet |
| **Puerto LINK entrada/salida** | RJ12 |
| **Nivel de salida** | LINE max: +22dBu (+20dBV)<br>LINE Unity: -20dBu (-22dBV)<br>MIC max: -12dBu (-10dBV)<br>MIC Unity: -50dBu (-52dBV) |
| **Consumo de energía** | 3,7W |
| **Fuente de alimentación** | DC12V 0,5A (Adaptador de CA) |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0ºC a +40ºC |
| **Dimensiones** | 209,8 mm x 165,6 mm x 42,5 mm (An x Pr x Al) |
| **Peso** | 740 g |
| **Accesorios incluidos** | Terminal para adaptador de CA y adaptador de CA, adaptador para montaje en bastidor (corto), adaptador para montaje en bastidor (largo), tornillos de fijación x 5, cable de conexión (30 cm), patas de goma x 4 |

### ATW-RU14 (módulo receptor de 4 canales)

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | GFSK |
| **Potencia de salida RF** | 10mW EIRP (Potencia Isotrópica Radiada Equivalente) |
| **Sensibilidad RF** | -90dBm, típico |
| **Antenas** | 1/2 wave dipole, true diversity |
| **Puerto de conexión externa** | RJ45 |
| **Fuente de alimentación** | DC12V (RC14) |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0ºC a +40ºC |
| **Dimensiones** | 86,0 mm x 70,2 mm x 18,7 mm (An x Pr x Al) |
| **Peso** | 77 g |
| **Accesorios incluidos** | Soporte de la unidad, tapa del soporte, tornillos para madera x 2, antena x 4 |

**ATW-RU14**
Módulo receptor de 4 canales



**ATW-RC14**
Chasis alojando 1 módulo receptor de 4 canales con salidas XLR

**ATW-R1440**
ATW-RU14 alojado en ATW-RC14





# ATW-T1401

Transmisor de petaca (Body-Pack) System 20 PRO

- Dos antenas integradas en el transmisor
- Alta calidad de sonido (24-bit/48 kHz)
- Compatible con baterías NiMH para uso durante todo el día
- Interruptor deslizante para silenciar
- Conector de 4 pines con bloqueo estilo cW, resistente al agua y al sudor para su uso con una gran variedad de micrófonos Audio-Technica
- Pantalla OLED




## Especificaciones ATW-T1401

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | GFSK |
| **Potencia de salida RF** | 10mW EIRP (Potencia Isotrópica Radiada Equivalente) |
| **Sensibilidad RF** | -90dBm, típico |
| **Antena** | True diversity |
| **Conexión de entrada (Audio-Technica tipo cH)** | Conector de bloqueo de 4 pines<br>Pin 1: GND<br>Pin 2: ENTRADA INSTRUMENTO<br>Pin 3: ENTRADA MICROFONO<br>Pin 4: CC BIAS +10V<br> |
| **Batería** | 3V CC (2 x 1,5V AA) |
| **Autonomía de la batería** | baterías alcalinas AA: Aprox. 15 horas<br>baterías AA de níquel-hidrógeno: Aprox. 14,5 horas,<br>baterías de litio AA: Aprox. 29 hs<br>Varía en función de las condiciones de uso |
| **Temperatura funcionamiento** | 5ºC a +40ºC |
| **Dimensiones** | 63,7mm x 22,7mm x 107,4mm (An x Pr x Al) |
| **Peso** | 80 g (sin la batería) |

**ATW-T1401**
Transmisor Body Pack

Precio indicativo en USA
US$ 269,00

EAN 4961310161507

# ATW-T1402

Transmisor de mano System 20 PRO

- Dos antenas integradas en el transmisor
- Alta calidad de sonido (24-bit/48 kHz)
- Compatible con baterías NiMH para uso durante todo el día
- Interruptor deslizable para silenciar
- Pantalla OLED



## Especificaciones ATW-T1402

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | GFSK |
| **Potencia de salida RF** | 10mW EIRP (Potencia Isotrópica Radiada Equivalente) |
| **Sensibilidad RF** | -90dBm, típico |
| **Antena** | True diversity |
| **Microphone type** | Dinámico |
| **Patrón polar del microfono** | Hipercardioide |
| **Batería** | 3V CC (2 x 1,5V AA) |
| **Autonomía de la batería** | baterías alcalinas AA: Aprox. 18 horas<br>baterías AA de níquel-hidrógeno: Aprox. 16,5 hs<br>baterías de litio AA: Aprox. 35 horas<br>Varía en función de las condiciones de uso |
| **Temperatura de funcionamiento** | 5ºC a +40ºC |
| **Dimensiones** | 2265,0 mm x φ53,7mm |
| **Peso** | 300 g (sin la batería) |
| **Accesorios incluidos** | Soporte de micrófono AT8456a,<br>Adaptador de rosca (3/8 - 5/8) |

**ATW-T1402**
Transmisor de mano

Precio indicativo en USA
US$ 289,00

EAN 4961310161521

# ATW-T1406

Micrófono / Transmisor de superficie System 20 PRO

- Patrón polar Cardioide.
- Baterías internas de iones de litio de larga duración para utilizar el transmisor durante todo el día.
- Funcionamiento de silencio seleccionable (conmutar, tocar para hablar o tocar para silenciar).
- Dos opciones de LED: modo estándar y modo conferencia.
- Pantalla OLED.
- Conector USB Type-C™ para carga (el transmisor se puede utilizar mientras se carga).

**ATW-T1406**
Transmisor de micrófono de superficie

Precio indicativo en USA
US$ 439,00

EAN 4961310161545



## Especificaciones ATW-T1406

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | GFSK |
| **Potencia de salida RF** | 10mW EIRP (Potencia Isotrópica Radiada Equivalente) |
| **Sensibilidad RF** | -90dBm, típico |
| **Antena** | True diversity |
| **Nivel máximo de presión sonora de entrada** | 139dB SPL |
| **Tipo de Micrófono** | Condensador |
| **Patrón Polar del microfono** | Cardioide |
| **Batería integrada** | Batería de iones de litio de 3,7 V (5,5 Wh, 1460 mAh) |
| **Autonomía de la batería** | Aprox. 12 horas* |
| **Tiempo de carga** | Aprox. 3 horas, 10 minutos.* |
| **Puerto de carga USB** | USB Tipo-C (USB 2.0) |
| **Temperatura de funcionamiento** | 5ºC a +40ºC |
| **Dimensiones** | 90,5 mm x 129,4 mm x 31,9 mm (An x Pr x Al) |
| **Peso** | 510 g (incluyendo batería) |
| **Accesorios incluidos** | Adaptador de corriente USB, conector para adaptador de corriente USB, cable USB (1,5 m) |

(*) Varía en función de las condiciones de uso.

# ATW-T1407

Transmisor de soporte de escritorio para micrófono XLR de 3 pines

- Conector XLR-F de 3 pines para micrófono tipo flexo (compatible con micrófonos de cuello de ganso de montaje rápido, se venden por separado).
- Baterías internas de iones de litio de larga duración para utilizar el transmisor durante todo el día.
- Funcionamiento de silencio seleccionable (conmutar, tocar para hablar o tocar para silenciar).
- Dos opciones de LED: modo estándar y modo conferencia.
- Pantalla OLED.
- Conector USB Type-C™ para carga (el transmisor se puede utilizar mientras se carga).

**ATW-T1407**
Transmisor de soporte de escritorio

Precio indicativo en USA
US$ 379,00

EAN 4961310161569



## Especificaciones ATW-T1407

| | |
|---|---|
| **Modo de modulación** | GFSK |
| **Potencia de salida RF** | 10mW EIRP (Potencia Isotrópica Radiada Equivalente) |
| **Sensibilidad RF** | -90dBm, típico |
| **Antena** | True diversity |
| **Tipo de Micrófono** | Soporte de micrófono de cuello de ganso |
| **Alimentación phantom** | 24V CC |
| **Batería integrada** | Batería de iones de litio de 3,7 V (5,5 Wh, 1460 mAh) |
| **Autonomía de la batería** | Cuando se utiliza el micrófono de cuello de ganso sin LED: Aprox. 12 horas *<br>Cuando se utiliza el micrófono de cuello de cisne con LED: Aprox. 8 horas* |
| **Tiempo de carga** | Aprox. 3 horas, 10 minutos.* |
| **Puerto de carga USB** | USB Tipo-C (USB 2.0) |
| **Temperatura de funcionamiento** | 5ºC a +40ºC |
| **Dimensiones** | 90,5 mm x 129,4 mm x 47,6 mm (An x Pr x Al) |
| **Peso** | 490 g (incluyendo batería) |
| **Accesorios incluidos** | Adaptador de corriente USB, conector para adaptador de corriente USB, cable USB (1,5 m) |

(*) Varía en función de las condiciones de uso.

# ATW-CHG3a

Estación de carga de dos bahías. Para carga de transmisor de mano y transmisor de petaca (body pack)

- Carga baterías NiMH mientras están alojadas en un transmisor de mano o body-pack
- Indicadores LED para controlar fácilmente la alimentación y el estado de carga
- Se pueden enlazar hasta cinco estaciones de carga ATW-CHG3a y alimentarlas con una sola fuente de alimentación (utilizando el kit de enlace AT8687 y el adaptador de CA AD-SA1230XA, que se venden por separado)
- Los transmisores se apagan automáticamente cuando se colocan en la estación de carga



**ATW-CHG3a**
Estación de carga de dos bahías sin adaptador de corriente
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 4961310160616

# ATW-CHG3Na

Estación de carga de dos bahías en red. Para carga de transmisor de mano y transmisor de petaca (body pack)

- Carga baterías NiMH mientras están alojadas en un transmisor de mano o body-pack
- Indicadores LED para controlar fácilmente la alimentación y el estado de carga
- Se pueden enlazar hasta cinco estaciones de carga ATW-CHGNa / ATW-CHG3a y alimentarlas con una sola fuente de alimentación (utilizando el kit de enlace AT8687 y el adaptador de CA AD-SA1230XA, que se venden por separado)
- ATW-CHG3Na se conecta a una red (a través de un cable Ethernet estándar), lo que permite supervisar el estado de carga de todos los transmisores de las estaciones vinculadas (tanto ATW-CHG3Na como ATW-CHG3a) a través de la aplicación dedicada de Audio-Technica o de software de terceros.
- Los transmisores se apagan automáticamente cuando se colocan en la estación de carga.





**ATW-CHG3Na**
Estación de carga de dos bahías en red sin adaptador de corriente
Precio indicativo en USA
US$ 329,00
EAN 4961310160623

## Venta por separado



**AD-SA1230XA**
Alimentador para ATW-CHG3a / ATW-CHG3Na
Precio indicativo en USA
US$ 79,00
EAN 042005201341



**AT8687**
Kit de enlace para ATW-CHG3a/ ATW-CHG3Na
Precio indicativo en USA
US$ 44,00
EAN 4961310145408

# ATW-1421

## System 20 PRO - Sistema de petaca (body pack) doble

- Receptor de 4 canales ATW-R1440
- Dos transmisores body-pack ATW-T1401
- Seleccione micrófonos y/o cables con un conector de 4 pines con bloqueo de estilo cW para completar el sistema (páginas 38 a 41).

**ATW-1421**
System 20 PRO - Sistema de petaca (body pack) doble

Precio indicativo en USA
US$ 1049,00

EAN 4961310161422



# ATW-1422

## System 20 PRO - Sistema de transmisor de mano doble

- Receptor de 4 canales ATW-R1440
- Dos transmisores de mano ATW-T1402

**ATW-1422**
System 20 PRO - Sistema de transmisor de mano doble

Precio indicativo en USA
US$ 1089,00

EAN 4961310161446



# ATW-1423

## System 20 PRO – Sistema doble (transmisor de mano y de petaca/bodypack)

- Receptor de 4 canales ATW-R1440
- Un transmisor body-pack ATW-T1401
- Un transmisor de mano ATW-T1402.
- Seleccione micrófonos y/o cables con un conector de 4 pines con bloqueo de estilo cW para completar el sistema (páginas 38 a 41).

**ATW-1423**
System 20 PRO – Sistema doble (transmisor de mano y de petaca/bodypack)

Precio indicativo en USA
US$ 1069,00

EAN 4961310161460



# ATW-1426

## System 20 PRO - Sistema de transmisor de escritorio doble

- Receptor de 4 canales ATW-R1440
- Dos transmisores de escritorio ATW-T1406

**ATW-1426**
System 20 PRO - Sistema de transmisor de escritorio doble

Precio indicativo en USA
US$ 1539,00

EAN 042005215034





# ATW-1427

## System 20 PRO - Sistema soporte de escritorio para micrófono XLR - doble

- Receptor de 4 canales ATW-R1440
- Dos transmisores de soporte de escritorio ATW-T1407

**ATW-1427**
System 20 PRO - Sistema de soporte de escritorio para micrófono XLR - doble

Precio indicativo en USA
US$ 1429,00

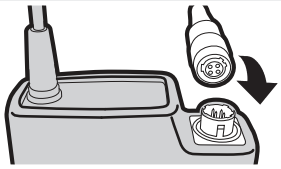
EAN 042005215041

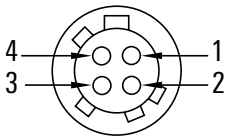




## Conector cW








| | cableado cW |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**BP892xcW**
Micrófono subminiatura **Omnidireccional** de condensador tipo MicroSet™ con cable de 1.4 m desmontable y conector bloqueable de 4 pin de tipo cW para inalámbricos Audio-Technica. Viene con el accessorio diademo AT8464x. Color negro o "teatro" (beige).



**BP892xcW**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 379,00
EAN 042005198962

**BP892xcW-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 379,00
EAN 042005198979

**BPCB-cW**
Cable desmontable para microfonos de la gama BP89Xx, con conector cW. Color negro o "teatro" (beige).

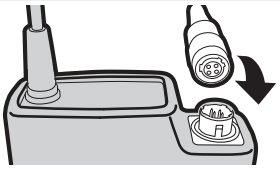


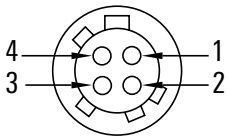
**BPCB-cW**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 54,00
EAN 042005199266

**BPCB-cW-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 54,00
EAN 042005199273

## Conector cW








| | cableado cW |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**BP898cW**
Micrófono **cardioide** con cable fijo de 1,4 m.
Terminado con un conector de 4 pines para enroscar para su uso con los transmisores inalámbricos de petaca estilo cW de Audio-Technica. Color negro.



**BP898cW**
Negro
Precio indicativo en USA
US$209,00
EAN 042005209262

**BP899cW**
Micrófono **omnidireccional** con cable fijo de 1,4 m.
Terminado con un conector de 4 pines para enroscar para su uso con los transmisores inalámbricos de petaca estilo cW de Audio-Technica. Color negro o "teatro" (beige).



**BP899cW**
Negro
Precio indicativo en USA
US$209,00
EAN 042005209316



**BP899cW-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$209,00
EAN 042005209354

**BP899LcW**
Micrófono **omnidireccional de baja sensibilidad** con cable fijo de 1,4 m.
Terminado con un conector de 4 pines para enroscar para su uso con los transmisores inalámbricos de petaca estilo cW de Audio-Technica. Color negro o "teatro" (beige).



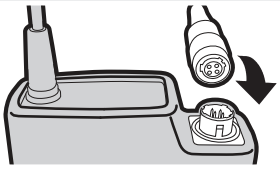
**BP899LcW**
Baja sensibilidad-Negro
Precio indicativo en USA
US$209,00
EAN 042005209385

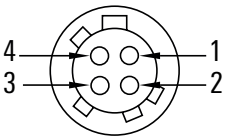


**BP899LcW-TH**
Baja sensibilidad-Beige
Precio indicativo en USA
US$209,00
EAN 042005209422

## Conector cW








| | cableado cW |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**ATM73cW**
Micrófono de condensador cardioide de diadema con conector cW.



**ATM73cW**
Precio indicativo en USA
US$ 149,00
EAN 042005307807

**ATM75cW**
Micrófono de condensador cardioide de diadema con conector cW.



**ATM75cW**
Precio indicativo en USA
US$ 139,00
EAN 042005307906

**PRO-8HEcW**
Micrófono dinámico hipercardioide de diadema Hi-ENERGY® con conector cW para inalámbricos.



**PRO-8HEcW**
Precio indicativo en USA
US$ 99,00
EAN 042005308101

**PRO92cW**
Micrófono tipo diadema, omnidireccional y de condensador con conector cW. Color negro o "teatro" (beige).

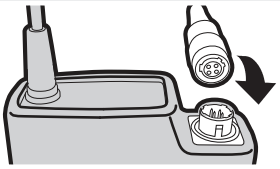


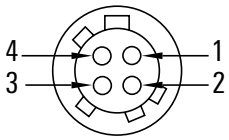
**PRO92cW**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 139,00
EAN 042005154012

**PRO92cW-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 139,00
EAN 042005154029

## Conector cW








| | cableado cW |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**AT829cW**
Micrófono de condensador cardioide en miniatura con conector cW.




**AT829cW**
Precio indicativo en USA
US$ 79,00
EAN 042005307302

**AT831cW**
Micrófono de condensador cardioide en miniatura con conector cW.



**AT831cW**
Precio indicativo en USA
US$ 129,00
EAN 042005307609

**MT830cW**
Micrófono de condensador omnidireccional en miniatura con conector cW. Color negro o "teatro" (beige).



**MT830cW**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 109,00
EAN 042005307401

**MT830cW-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 109,00
EAN 042005307500

**PRO35cW**
Versión para inalámbrico del PRO35 con conector cW



**PRO35cW**
Precio indicativo en USA
US$ 139,00
EAN 042005149858

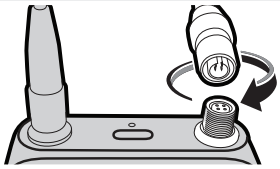
**ATM350UcW**
Versión para inalámbrico del ATM350U con conector cW

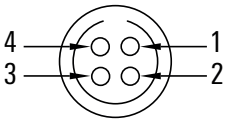


**ATM350UcW**
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 4961310136772

## Conector cH








| | cableado cH |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**BP892xcH**
Micrófono subminiatura **Omnidireccional** de condensador tipo MicroSet™ con cable de 1.4 m desmontable y conector bloqueable de 4 pin de tipo cH para inalámbricos Audio-Technica. Viene con el accessorio diademo AT8464x. Color negro o "teatro" (beige).



**BP892xcH**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 389,00
EAN 042005198986

**BP892xcH-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 389,00
EAN 042005198993

**BPCB-cH**
Cable desmontable para micrófonos de la gama BP89Xx, con conector cH. Color negro o "teatro" (beige).

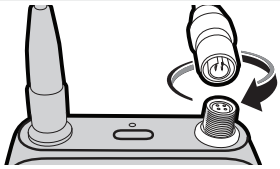


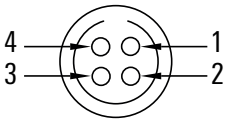
**BPCB-cH**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 65,00
EAN 042005199280

**BPCB-cH-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 65,00
EAN 042005199297

## Conector cH








| | cableado cH |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**BP898cH**
Micrófono **cardioide** con cable fijo de 1,4 m. Terminado con un conector de 4 pines para enroscar para su uso con los transmisores inalámbricos de petaca estilo cH de Audio-Technica. Color negro.



**BP898cH**
Negro
Precio indicativo en USA
US$219,00
EAN 042005209279

**BP899cH**
Micrófono **omnidireccional** con cable fijo de 1,4 m. Terminado con un conector de 4 pines para enroscar para su uso con los transmisores inalámbricos de petaca estilo cH de Audio-Technica. Color negro o "teatro" (beige).



**BP899cH**
Negro
Precio indicativo en USA
US$219,00
EAN 042005209323



**BP899cH-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$219,00
EAN 042005209361

**BP899LcH**
Micrófono **omnidireccional de baja sensibilidad** con cable fijo de 1,4 m. Terminado con un conector de 4 pines para enroscar para su uso con los transmisores inalámbricos de petaca estilo cH de Audio-Technica. Color negro o "teatro" (beige).



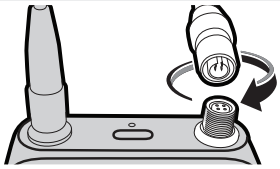
**BP899LcH**
Baja sensibilidad-Negro
Precio indicativo en USA
US$219,00
EAN 042005209392

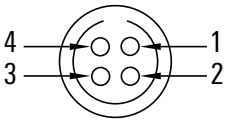


**BP899LcH-TH**
Baja sensibilidad-Beige
Precio indicativo en USA
US$219,00
EAN 042005209439

## Conector cH








| | cableado cH |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**ATM73cH**
Micrófono de condensador cardioide de diadema con conector cH.



**ATM73cH**
Precio indicativo en USA
US$ 159,00
EAN 042005196944

**ATM75cH**
Micrófono de condensador cardioide de diadema con conector cH.



**ATM75cH**
Precio indicativo en USA
US$ 149,00
EAN 042005196951

**PRO-8HEcH**
Micrófono dinámico hipercardioide de diadema Hi-ENERGY® con conector cH para inalámbricos.



**PRO-8HEcH**
Precio indicativo en USA
US$ 109,00
EAN 042005196128

**PRO92cH**
Micrófono tipo diadema, omnidireccional y de condensador con conector cH. Color negro o "teatro" (beige).

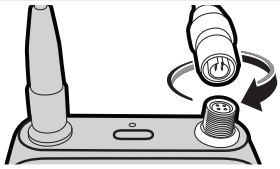


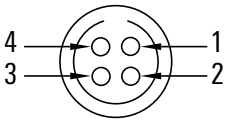
**PRO92cH**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 149,00
EAN 042005196104

**PRO92cH-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 149,00
EAN 042005196111

## Conector cH








| | cableado cH |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |

**AT829cH**
Micrófono de condensador cardioide en miniatura con conector cH.




**AT829cH**
Precio indicativo en USA
US$ 89,00
EAN 042005196081

**AT831cH**
Micrófono de condensador cardioide en miniatura con conector cH.



**AT831cH**
Precio indicativo en USA
US$ 139,00
EAN 042005196098

**MT830cH**
Micrófono de condensador omnidireccional en miniatura con conector cH. Color negro o "teatro" (beige).



**MT830cH**
Negro
Precio indicativo en USA
US$ 119,00
EAN 042005196135

**MT830cH-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$ 119,00
EAN 042005196142

**PRO35cH**
Versión para inalámbrico del PRO35 con conector cH.



**PRO35cH**
Precio indicativo en USA
US$ 149,00
EAN 042005196159

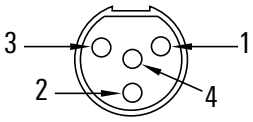
**ATM350UcH**
Versión para inalámbrico del ATM350U con conector cH.



**ATM350UcH**
Precio indicativo en USA
US$ 229,00
EAN 042005196166

## Conector cT4






| | cableado cT4 | color cable |
|---|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield | Verde |
| Pin 2 | Bias + | Rojo |
| Pin 3 | Mic Audio | color Cobre |
| Pin 4 | Source load | Puente a Pin 3 |

### BP892xcT4

Micrófono subminiatura Omnidireccional de condensador tipo MicroSet™ con cable de 1.4 m desmontable y conector bloqueable de 4 pin de tipo cT4 para inalámbricos SHURE. Viene con el accessorio diadema AT8464x.
Color negro o "teatro" (beige).



**BP892xcT4**
Precio indicativo en USA
US$ 419,00
EAN 042005199006

**BP892xcT4-TH**
Precio indicativo en USA
US$ 419,00
EAN 042005199013

### BPCB-cT4

Cable desmontable para microfonos de la gama BP89Xx, con conector cT4. Color negro o "teatro" (beige)..



**BPCB-cT4**
Precio indicativo en USA
US$ 89,00
EAN 042005199303

**BPCB-cT4-TH**
Precio indicativo en USA
US$ 89,00
EAN 042005199310



Micrófono cardioide con cable fijo de 1,4 m. Terminado con conector tipo TA4F para su uso con sistemas inalámbricos Shure.

**BP898cT4**
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 042005209286



Micrófono omnidireccional con cable fijo de 1,4 m. Terminado con conector tipo TA4F para su uso con sistemas inalámbricos Shure. Color negro o beige.

**BP899cT4**
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 042005209330



**BP899cT4-TH**
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 042005209767



Micrófono omnidireccional de baja sensibilidad con cable fijo de 1,4 m. Terminado con conector tipo TA4F para su uso con sistemas inalámbricos Shure. Color negro o beige.

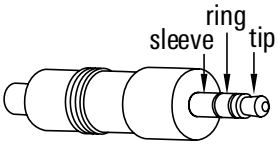
**BP899LcT4**
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 042005209408



**BP899LcT4-TH**
Precio indicativo en USA
US$ 219,00
EAN 042005209446

## Conector cLM3






| | cableado cLM3 | color cable |
|---|---|---|
| Sleeve | Ground - Shield | Verde |
| Ring | Mic Audio | color Cobre |
| Tip | Bias + | Rojo |

### BP892xcLM3

Micrófono subminiatura Omnidireccional de condensador tipo MicroSet™ con cable de 1.4 m desmontable y conector bloqueable de 4 pin de tipo cLM3 para inalámbricos Sennheiser. Viene con el accessorio diademo AT8464x. Color negro o "teatro" (beige).



**BP892xcLM3**
Precio indicativo en USA
US$ 419,00
EAN 042005199020

**BP892xcLM3-TH**
Precio indicativo en USA
US$ 419,00
EAN 042005199037

### BPCB-cLM3

Cable desmontable para microfonos de la gama BP89Xx, con conector cLM3. Color negro o "teatro" (beige).



**BPCB-cLM3**
Precio indicativo en USA
US$ 89,00
EAN 042005199242

**BPCB-cLM3-TH**
Precio indicativo en USA
US$ 89,00
EAN 042005199259

## Sin terminal



Consulte el manual del usuario o el manual de servicio del transmisor inalámbrico para identificar las puntas adecuadas para nuestros micrófonos sin terminación. Utilice siempre el conector sugerido por el fabricante del transmisor

### BP898c

Micrófono cardioide con cable fijo de 1,4 m.
Sin terminal, para ser cableado con el conector apropiado para el transmisor de petaca de terceros.

| | |
|---|---|
| Conductor rojo | Potencia |
| Conductor blanco | Señal de audio |
| Conductor cobre | Blindaje, Masa |



**BP898c**
Negro
Precio indicativo en USA
US$199,00
EAN 4961310156695

### BP899c

Micrófono omnidireccional con cable fijo de 1,4 m.
Sin terminal, para ser cableado con el conector apropiado para el transmisor de petaca de terceros.
Color negro o "teatro" (beige).

| | |
|---|---|
| Conductor rojo | Potencia |
| Conductor blanco | Señal de audio |
| Conductor cobre | Blindaje, Masa |



**BP899c**
Negro
Precio indicativo en USA
US$199,00
EAN 4961310156619



**BP899c-TH**
Beige
Precio indicativo en USA
US$199,00
EAN 4961310156626

### BP899Lc

Micrófono omnidireccional de baja sensibilidad con cable fijo de 1,4 m.
Sin terminal, para ser cableado con el conector apropiado para el transmisor de petaca de terceros.
Color negro o "teatro" (beige).

| | |
|---|---|
| Conductor rojo | Potencia |
| Conductor blanco | Señal de audio |
| Conductor cobre | Blindaje, Masa |



**BP899Lc**
Baja sensibilidad-Negro
Precio indicativo en USA
US$199,00
EAN 4961310156657



**BP899Lc-TH**
Baja sensibilidad-Beige
Precio indicativo en USA
US$199,00
EAN 4961310156664

## MICRÓFONOS sin terminal (MCC210-CC306)



Micrófono en miniatura omnidireccional de condensador con cable de 1,8 m. Versión sin conector, ni módulo de potencia (No usar directamente con phantom).

| | |
|---|---|
| Conductor rojo | Potencia |
| Conductor amarillo | Señal de audio |
| Conductor cobre | Blindaje, Masa |

**MT830c**
Precio indicativo en USA
US$99,00
EAN 042005309450



Micrófono en miniatura cardioide de condensador. Versión sin conector, ni módulo de potencia (No usar directamente con phantom).

| | |
|---|---|
| Conductor rojo | Potencia |
| Conductor cobre | Señal de audio |
| Conductor verde | Masa |

**AT831c**
Precio indicativo en USA
US$119,00
EAN 042005309085

## ATM73ac - sin terminal (MCC220-CC305)



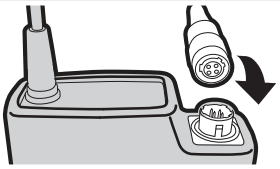
Micrófono de condensador cardioide de diadema sin terminal.

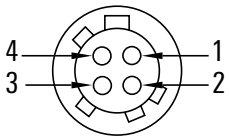
| | |
|---|---|
| Conductor rojo | Potencia |
| Conductor cobre | Señal de audio |
| Conductor verde | Masa |

**ATM73ac**
Precio indicativo en USA
US$ 164,00
EAN 042005309375

## Conector cW








| | cableado cW |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |



Cable de guitarra con jack de 6.35 mm. con conector cW. (mismo AT8319).

**AT-GcW**
Precio indicativo en USA
US$ 29,00
EAN 042005308200



Cable profesional de entrada para guitarra para inalámbricos con conector cW.

**AT-GcW PRO**
Precio indicativo en USA
US$ 49,00
EAN 042005154876



Cable profesional en ángulo recto de entrada para guitarra para inalámbricos con conector cW.

**AT-GRcW PRO**
Precio indicativo en USA
US$ 49,00
EAN 042005154883



Cable de Guitarra en ángulo recto de entrada para inalámbricos con conector cW.

**AT-GRcW**
Precio indicativo en USA
US$ 29,00
EAN 042005154395

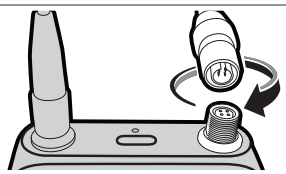


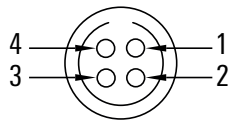
Cable profesional con XLR Embra y con conector cW para petaca.

**XLRW**
Precio indicativo en USA
US$ 29,00
EAN 042005308309

## Conector cH








| | cableado cH |
|---|---|
| Pin 1 | Ground - Shield |
| Pin 2 | Instrument |
| Pin 3 | Mic Audio |
| Pin 4 | Bias + |



Cable de guitarra con jack de 6.35 mm. con conector cH. (mismo AT8319).

**AT-GcH**
Precio indicativo en USA
US$ 32,00
EAN 042005196920



Cable profesional de entrada para guitarra para inalámbricos con conector cH.

**AT-GcH PRO**
Precio indicativo en USA
US$ 54,00
EAN 042005189830



Cable profesional en ángulo recto de entrada para guitarra para inalámbricos con conector cH.

**AT-GRcH PRO**
Precio indicativo en USA
US$ 54,00
EAN 042005189847



Cable de Guitarra en ángulo recto de entrada para inalámbricos con conector cH.

**AT-GRcH**
Precio indicativo en USA
US$ 32,00
EAN 042005196937



Cable adaptador para micrófono XLR y transmisor con conector cH.
"Sin fuente Phantom"

**XLRcH**
Precio indicativo en USA
US$ 39,00
EAN 042005202058



Cable adaptador que permite que los micrófonos inalámbricos con conector de 4 pines estilo cW puedan utilizarse con transmisores de petaca que tengan un conector de rosca de 4 pines estilo cH.

**AT-cWcH**
Precio indicativo en USA
US$ 43,00
EAN 042005196968

**ATW-B80WB**
Amplificador RF en línea
470-990MHz 6dB / 12dB (par)
Precio indicativo en USA
US$ 469,00
EAN 4961310135119




| Especificaciones | ATW-B80WB |
|---|---|
| Conexiones | BNC-J (Entrada), BNC-J (Salida) |
| Alimentación | DC 12 V |
| Gama de frecuencias | 470 - 990 MHz |
| Impedancia | 50 ohms |
| Consumo | 60mA |
| Ganancia | +12 dB Rojo, +6 dB Verde |

**ATW-BH1**
Kit conector de antenas, para dos antenas, con doble BNC aislante
Precio indicativo en USA
US$ 49,00
EAN 042005134984






| Especificaciones | ATW-A410P |
|---|---|
| Ganancia | -10 dB / 0 dB / +6 dB / +12 dB |
| OIP3 | > 30 dBm típico (dentro del ancho de banda especificado) |
| Tipo de terminación | BNC-J |
| Ancho de banda de funcionamiento | 470-990 MHz |
| Gama de temperaturas de funcionamiento | -10°C a 50°C |
| Dimensiones | 175 x 175 x 50 mm (sin soporte) |
| Peso | 390 g (sin soporte) |
| Accesorios | Soporte de montaje, tornillos |
| Impedancia | 50 ohms típico (dentro del ancho de banda especificado) |
| Consumo | 60mA |

**ATW-A410P**
Antena UHF de banda ancha, alimentada (individual)
Precio indicativo en USA
US$ 399,00
EAN 4961310150457



**AC12**
Cable de antena RF de 4 m
Precio indicativo en USA
US$ 19,00
EAN 042005124572



**AC100**
Cable de antena de 30m, BNC - BNC , con coaxial RG8
Precio indicativo en USA
US$ 269,00
EAN 042005124848




# Aplicaciones **Inalámbricas**

Aplicación 1 - Sistema inalámbrico de múltiples zonas ..... 50
Aplicación 2 - Sistema inalámbrico multi-canal para instalación ..... 52

Directiva de Equipos de Radio (RED) - Restricciones ..... 54
Índice alfanumérico ..... 55

# Sistema inalámbrico de múltiples zonas

Si necesita cubrir más de dos áreas que están próximas entre sí, o simplemente necesita cubrir un área muy grande, entonces esta solución puede satisfacer sus necesidades. Considere la necesidad de un micrófono inalámbrico que funcione en todas las áreas de un centro comercial o en un área muy amplia de un centro deportivo, como un campo de golf.

Inicialmente, puede considerar usar múltiples pares de antenas, combinándolas. Sin embargo, esta no suele ser la mejor solución, ya que se encontrará con problemas de alimentación o que el cable total será demasiado largo para compensar la pérdida de RF incurrida con los amplificadores de señal.

Esta aplicación ofrece una solución más elegante. El concepto empieza con la colocación de un receptor inalámbrico del mismo tipo, sintonizado a la misma frecuencia, en cada zona con una antena local.

Si usara solo estos receptores, podría manejar el transmisor en cada sala, siempre que active solo un receptor a la vez. Luego, la señal de audio se puede enviar desde el receptor activo al sistema de altavoces local según las necesidades. En este escenario, debe apagar o silenciar manualmente los receptores no utilizados para evitar que se emitan señales de audio erráticas mientras el transmisor inalámbrico está fuera de alcance operativo.

En la mayoría de los casos, esta opción no es práctica. Puede que no sea posible garantizar continuamente que los receptores no utilizados estén apagados entre usos, o un proyecto puede exigir que el transmisor inalámbrico funcione en todas las áreas libremente, sin un ajuste continuo por parte de un técnico.

La solución es añadir un mezclador digital ATDM-0604a SmartMixer. Simplemente conecte las señales de audio de cada receptor al ATDM-0604a y configure la unidad en modo Smart Mix, asegurándose de permitir solo un micrófono abierto a la vez. De esta manera, un receptor permanece activo en el mezclador hasta que se produce una pérdida de audio, lo que activará que el mezclador cambie automáticamente al receptor con la señal más fiable. Con esta solución, puede combinar hasta seis áreas, mientras crea una señal de salida fiable.

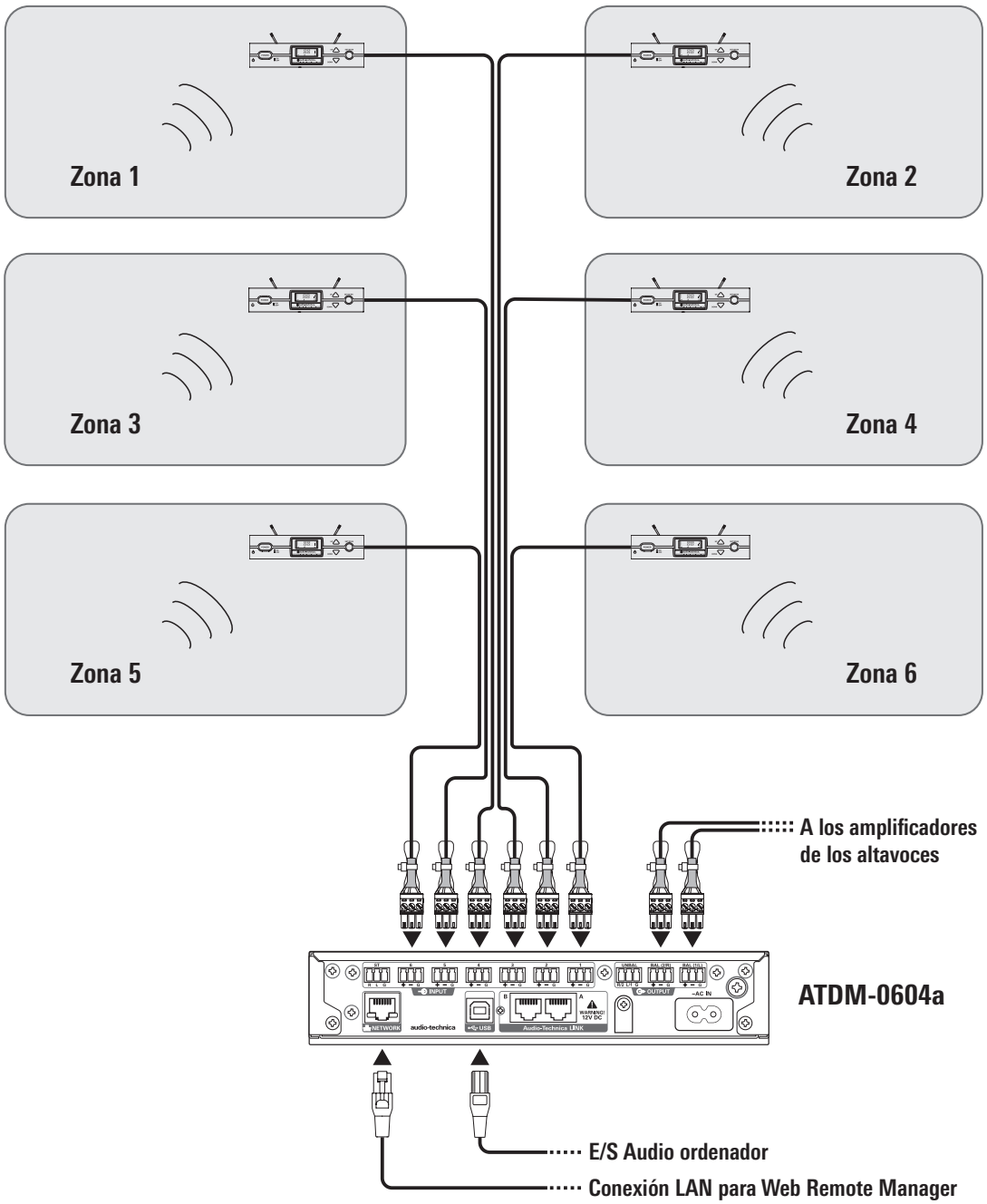
Los sistemas inalámbricos compatibles de Audio-Technica para esta solución incluyen las Series AT-One, 2000 y 3000.





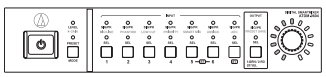

## Tabla de productos

| Cantidad | Modelo | Descripción | Alternativas |
|---|---|---|---|
| 6 | **ATW-R2100ci** | Receptor inalámbrico UHF True Diversity | |
| 3 | **AT8631** | Placa de unión | |
| 1 | **ATW-T210ci** | Transmisor de petaca Serie 2000 | Transmisor de mano ATW-T220ci |
| 1 | **ATDM-0604a** | Mezclador digital SmartMixer | |




## Equipamiento utilizado

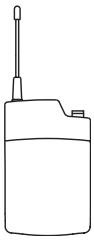
**ATDM-0604a**



**6 x ATW-R2100ci** **y 3 placas de unión AT8631**

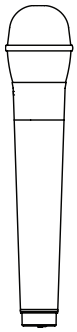


**ATW-T210ci**



**Permite el uso de 1 transmisor, a elegir entre los modelos de petaca o de mano.**

**ATW-T220ci**



# Sistema inalámbrico multi-canal para instalación

Esta solución está dirigida a instalaciones fijas donde no se prefiere el uso de bandas de TV UHF, como en ubicaciones con un entorno de RF restringido o donde el cliente desea evitar los costos de licencia y la necesidad de coordinación de frecuencia. Las aplicaciones típicas para esto incluyen instalaciones educativas como escuelas o universidades, salas multifuncionales o centros de conferencias.

Esta aplicación se basa en nuestro sistema inalámbrico System 10 Pro. El System 10 no usa el espectro de frecuencia de banda de TV UHF (470 - 865 MHz) asociado con nuestros otros productos inalámbricos, pero opera en el espectro de 2.4GHz, el más utilizado para transmisión WLAN y Bluetooth®. La banda de 2.4GHz ofrece muchos beneficios, pero también debe considerar sus limitaciones al usarlo para audio inalámbrico.

La ventaja inmediata es que System 10 Pro está completamente libre de licencias en casi todos los países y no requiere planificación de frecuencia por parte del instalador o usuario. Sin embargo, debido a la pequeña longitud de onda de la señal de 2.4GHz (alrededor de 12 cm), el rango operativo es más corto que nuestros otros sistemas inalámbricos que usan el rango UHF más bajo. Esta solución no es ideal para escenarios al aire libre, donde se requiere una larga distancia de funcionamiento.

Sin embargo, un rango operativo reducido también puede tener beneficios. Por ejemplo, si varias salas ubicadas una al lado de la otra requieren un sistema inalámbrico dedicado, pueden reutilizar el mismo espectro utilizando System 10 Pro en salas adyacentes. Es decir que con 2,4 GHz a diferencia del UHF, pueden convivir dos sistemas sin requerir tanta distancia o tanta separación física para bajar las interferencias.

Otro desafío con el rango de 2.4GHz es el uso paralelo de Wi-Fi junto con nuestro sistema inalámbrico. En este caso, se recomienda utilizar 5,8 GHz para la conectividad Wi-Fi en lugar de 2,4 GHz. Si esto no es posible, la colocación del receptor de micrófono inalámbrico se vuelve muy importante.

Los cables de antena de 2.4GHz sufren mayores pérdidas de potencia en su recorrido de cable que las frecuencias UHF. Al mismo tiempo, muchos instaladores no desean ubicar los racks de audio de los receptores en la sala de reuniones, sino que los colocan en una sala de audio y vídeo separada con el mezclador de audio y otros equipos.

Con System 10 Pro, la unidad receptora ATW-RU13 se puede quitar y montar de forma remota, conectándose al ATW-RC13 a través de un cable Ethernet estándar. El ATW-RC13 puede permanecer en el rack de audio, mientras que el ATW-RU13 se puede montar hasta a 100 m. de distancia en una pared, en el atril del presentador, o escondido sobre el falso techo de la sala. La unidad receptora ATW-RU13 es de tamaño compacto y su carcasa de montaje en pared incluida se puede pintar en cualquier color para ocultarla aún más.

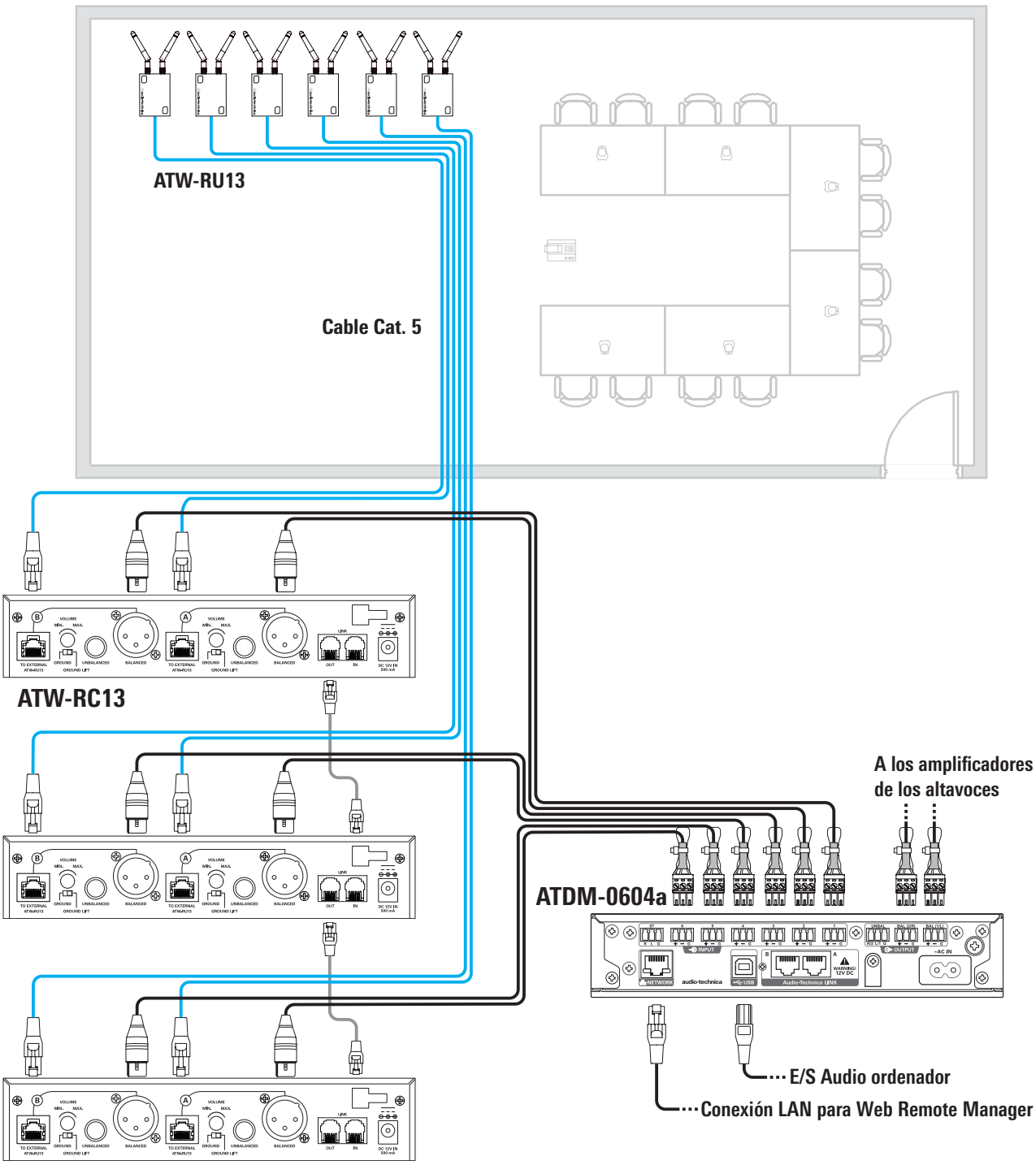
Asegúrese de montar las unidades ATW-RU13 lo más cerca posible del área donde se utilizarán los micrófonos inalámbricos y coloque cualquier punto de acceso Wi-Fi en el lado opuesto de la habitación para obtener la máxima estabilidad de la señal.

El sistema inalámbrico compatible Audio-Technica para esta solución es el System 10 Pro.



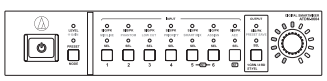

## Tabla de productos

| Cantidad | Modelo | Descripción | Alternativas |
|---|---|---|---|
| 3 | **ATW-R1320** | Receptor de dos canales System 10 Pro | |
| 6 | **ATW-T1006** | Micrófono transmisor de superficie System 10 | ATW-T1001, ATW-T1002, ATW-T1007 |
| 1 | **ATDM-0604a** | Mezclador digital SmartMixer | |

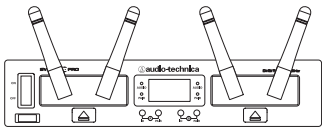



## Equipamiento utilizado

### ATDM-0604a



### 3 x ATW-R1320

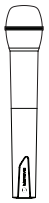


Permite el uso de hasta 6 transmisores a elegir entre los modelos de petaca, de mano o de superficie.

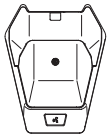
### ATW-T1001



### ATW-T1002



### ATW-T1006



### ATW-T1007



| Rango de frecuencia | | 476 - 470 | 482 - 476 | 488 - 482 | 494 - 488 | 500 - 494 | 506 - 500 | 512 - 506 | 518 - 512 | 524 - 518 | 530 - 524 | 536 - 530 | 542 - 536 | 548 - 542 | 554 - 548 | 560 - 554 | 566 - 560 | 572 - 566 | 578 - 572 | 584 - 578 | 590 - 584 | 596 - 590 | 602 - 596 | 608 - 602 | 614 - 608 | 620 - 614 | 626 - 620 | 632 - 626 | 638 - 632 | 644 - 638 | 650 - 644 | 656 - 650 | 662 - 656 | 668 - 662 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| País | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| ARGENTINA | AR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAHAMAS | BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BARBADOS | BB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BELIZE | BZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOLIVIA | BO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BRAZIL | BR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHILE | CL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLOMBIA | CO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTA RICA | CR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUBA | CU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOMINICAN REPUBLIC | DO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECUADOR | EC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EL SALVADOR | SV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EASTERN CARIBBEAN STATES | OECS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUATEMALA | GT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUYANA | GY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HAITI | HT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JAMAICA | JM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEXICO | MX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NICARAGUA | NI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PANAMA | PA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARAGUAY | PY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERU | PE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINT MAARTEN | SX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SURINAME | SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRINIDA & TOBAGO | TT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URUGUAY | UY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VENEZUELA | VE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EJEMPLO Pais imaginario | | U | U | U | U | L | L | L | U | U | P | P | P | P | P | P | P | E | E | P | P | U | U | U | U | U | U | L | L | P | L | L | L | U |

| Rango de frecuencia | | 674 - 668 | 680 - 674 | 686 - 680 | 692 - 686 | 698 - 692 | 704 - 698 | 710 - 704 | 716 - 710 | 722 - 716 | 728 - 722 | 734 - 728 | 740 - 734 | 746 - 740 | 752 - 746 | 758 - 752 | 764 - 758 | 770 - 764 | 776 - 770 | 782 - 776 | 788 - 782 | 794 - 788 | 800 - 794 | 806 - 800 | 812 - 806 | 818 - 812 | 824 - 818 | 830 - 824 | 836 - 830 | 842 - 836 | 848 - 842 | 854 - 848 | 860 - 854 | 866 - 860 | 872 - 866 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| País | | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| ARGENTINA | AR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAHAMAS | BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BARBADOS | BB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BELIZE | BZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOLIVIA | BO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BRAZIL | BR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHILE | CL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLOMBIA | CO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTA RICA | CR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUBA | CU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOMINICAN REPUBLIC | DO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECUADOR | EC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EL SALVADOR | SV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EASTERN CARIBBEAN STATES | OECS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUATEMALA | GT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUYANA | GY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HAITI | HT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JAMAICA | JM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEXICO | MX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NICARAGUA | NI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PANAMA | PA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARAGUAY | PY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERU | PE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINT MAARTEN | SX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SURINAME | SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRINIDA & TOBAGO | TT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URUGUAY | UY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VENEZUELA | VE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EJEMPLO Pais imaginario | | U | U | U | U | L | L | L | U | U | P | P | P | P | P | P | P | E | E | P | P | U | U | U | U | U | U | L | L | P | L | L | L | U | P |

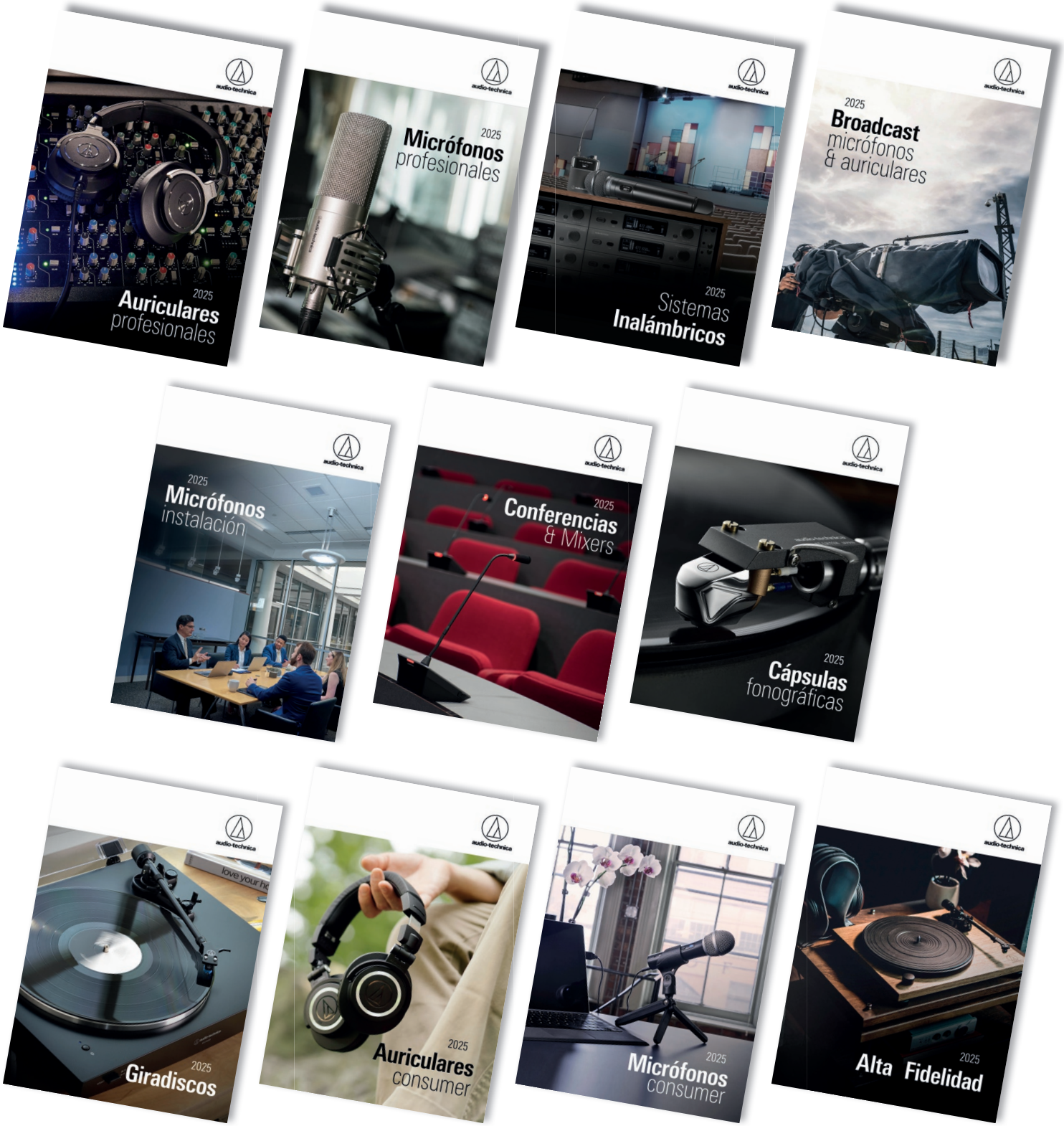
Para entender la reparticion de las frequencias de los systemas de Audio-Technica, con los canales TV de América Latina, ver la correspondencia de las bandas de AT con los Canales TV de página 6.
Esta planilla se puede utilizar para anotar las autorizaciones y restrictiones en differente paises de América Latina que pueden ser, por ejemplo:
**U:** Uso libre sin restricción / **L:** se debe usar con licencia / **T:** Uso no definido en el país, utilización tolerada para potencias inferiores a 30 mW /
**E:** solo se puede usar adentro de un edificio y no en exterior / **P:** El uso no se permite, Prohibido / **L30:** EL uso se permite con una potencia de transmisión máxima de 30 mW / **L10:** EL uso se permite con una potencia de transmisión máxima de 10 mW.

| CÓDIGO PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|
| AC100 | 50 |
| AC12 | 50 |
| AD-SA1230XA | 21 |
| AT-cWcH | 49 |
| AT-GcH | 49 |
| AT-GcH PRO | 49 |
| AT-GcW | 49 |
| AT-GcW PRO | 49 |
| AT-GRcH | 49 |
| AT-GRcH PRO | 49 |
| AT-GRcW | 49 |
| AT-GRcW PRO | 49 |
| AT829cH | 45 |
| AT829cW | 41 |
| AT831c | 48 |
| AT831cH | 45 |
| AT831cW | 41 |
| AT8350 | 27 |
| AT8631 | 20-25 |
| AT8687 | 21 |
| AT8691 | 27 |
| ATTENUATOR KIT 6DB | 70 |
| ATM350UcH | 45 |
| ATM350UcW | 41 |
| ATM73ac | 48 |
| ATM73cH | 44 |
| ATM73cW | 40 |
| ATM75cH | 44 |
| ATM75cW | 40 |
| ATW-1101 | 26 |
| ATW-1101/G | 26 |
| ATW-1101/H | 26 |
| ATW-1101/H92-TH | 26 |
| ATW-1101/L | 26 |
| ATW-1102 | 26 |
| ATW-1701 | 27 |
| ATW-1701/L | 27 |
| ATW-1702 | 27 |
| ATW-2110bi | 25 |
| ATW-2120bi | 25 |
| ATW-2129bi | 25 |
| ATW-3211-EE1 | 20 |
| ATW-3211/831DE2 | 20 |

| CÓDIGO PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|
| ATW-3211/831EE1 | 20 |
| ATW-3211DE2 | 20 |
| ATW-3211NDE2 | 20 |
| ATW-3211NEE1 | 20 |
| ATW-3212/C510DE2 | 20 |
| ATW-3212/C510EE1 | 20 |
| ATW-3212/C710DE2 | 20 |
| ATW-3212/C710EE1 | 20 |
| ATW-3212NDE2 | 20 |
| ATW-3212NEE1 | 20 |
| ATW-3212NC510DE2 | 20 |
| ATW-3212NC510EE1 | 20 |
| ATW-3212NC710DE2 | 20 |
| ATW-3212NC710EE1 | 20 |
| ATW-3255DF2 | 22 |
| ATW-A410P | 50 |
| ATW-B80WB | 50 |
| ATW-BH1 | 50 |
| ATW-C3300 | 19 |
| ATW-C4100 | 19 |
| ATW-C510 | 19 |
| ATW-C5400 | 19 |
| ATW-C6100 | 19 |
| ATW-C710 | 19 |
| ATW-CHG2 | 24 |
| ATW-CHG3 | 21 |
| ATW-CHG3AD | 21 |
| ATW-CHG3EXP | 21 |
| ATW-CHG3N | 21 |
| ATW-CHG3NAD | 21 |
| ATW-R1100 | 26 |
| ATW-R1700 | 27 |
| ATW-R2100bi | 25 |
| ATW-R3210DE2 | 17 |
| ATW-R3210EE1 | 17 |
| ATW-R3210NDE2 | 17 |
| ATW-R3210NEE1 | 17 |
| ATW-R3250DF2 | 23 |
| ATW-RC13 | 28 |
| ATW-RU13 | 28 |
| ATW-T1001 | 26-27 |
| ATW-T1002 | 26-27 |
| ATW-T1006 | 26 |

| CÓDIGO PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|
| ATW-T1007 | 26 |
| ATW-T210Ai | 25 |
| ATW-T220Ai | 25 |
| ATW-T3201ADE2 | 18 |
| ATW-T3201AEE1 | 18 |
| ATW-T3202ADE2 | 18 |
| ATW-T3202AEE1 | 18 |
| BP892xcH | 42 |
| BP892xcH-TH | 42 |
| BP892xcLM3 | 47 |
| BP892xcLM3-TH | 47 |
| BP892xcT4 | 46 |
| BP892xcT4-TH | 46 |
| BP892xcW | 38 |
| BP892xcW-TH | 38 |
| BP898c | 48 |
| BP898cH | 43 |
| BP898cT4 | 46 |
| BP898cW | 39 |
| BP899c | 48 |
| BP899c-TH | 48 |
| BP899cH | 43 |
| BP899cH-TH | 43 |
| BP899cT4 | 46 |
| BP899cT4-TH | 46 |
| BP899cW | 39 |
| BP899cW-TH | 39 |
| BP899Lc | 39 |
| BP899Lc-TH | 39 |
| BP899LcH | 43 |
| BP899LcH-TH | 43 |
| BP899LcT4 | 46 |
| BP899LcT4-TH | 46 |
| BP899LcW | 39 |
| BP899LcW-TH | 39 |
| BPCB-cH | 42 |
| BPCB-cH-TH | 42 |
| BPCB-cLM3 | 47 |
| BPCB-cLM3-TH | 47 |
| BPCB-cT4 | 46 |
| BPCB-cT4-TH | 46 |
| BPCB-cW | 38 |
| BPCB-cW-TH | 38 |

| CÓDIGO PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|
| ESW-CHG4 | 14 |
| ESW-CHG4AD | 14 |
| ESW-CHG5 | 15 |
| ESW-CHG5AD | 15 |
| ESW-R4180DAN | 10 |
| ESW-T4101 | 11 |
| ESW-T4102/C510 | 11 |
| ESW-T4106 | 12 |
| ESW-T4107 | 13 |
| ILAMP-ACT | 70 |
| LI220 | 14 |
| LI320 | 15 |
| MT830c | 46 |
| MT830cH | 45 |
| MT830cH-TH | 45 |
| MT830cW | 41 |
| MT830cW-TH | 41 |
| OPTIX1-S3-US | 67 |
| OPTIX2-S3-US | 67 |
| PRO-8HEcH | 44 |
| PRO-8HEcW | 40 |
| PRO35cH | 45 |
| PRO35cW | 41 |
| PRO92cH | 44 |
| PRO92cH-TH | 44 |
| PRO92cW | 38 |
| PRO92cW-TH | 38 |
| RF EXPLORER PRO | 54-55 |
| XLRcH | 49 |
| XLRW | 49 |




audio-technica

**Audio-Technica América Latina S.A.**
Costa Rica 5546, suite 508,
CABA, Buenos Aires, Argentina

info@audio-technica.lat
**www.audio-technica.com**

Para conocer nuestros distribuidores oficiales en su país, visite nuestra web:
**www.audio-technica.com/es-ar/contacto**
(pestaña distribuidores)

O bien escaneando nuestro código QR: