

# Unite TP

## Transmisor de bolsillo digital

CONFERENCE



### Descripción

El transmisor de bolsillo Unite TP se utiliza conjuntamente con los receptores de bolsillo Unite RP o RP-T para realizar visitas guiadas.

También es posible emplearlo como sistema de microfonía inalámbrico en situaciones que requieren optimización del habla. Asimismo, el transmisor y el receptor pueden utilizarse en aplicaciones de interpretación multilingüe, así como en entornos de escucha asistida.

Dispone de una interfaz Bluetooth® para uso con smartphones y ordenadores tipo PC o Mac, que permite reproducir fuentes de audio externas.

En exteriores, tiene un alcance de hasta 300 m, siempre que exista línea de visión entre el emisor y el receptor.

El transmisor puede sujetarse con un clip para cinturón o llevarse alrededor del cuello con una banda.

El manejo resulta sencillo e intuitivo, gracias a su diseño ergonómico y a la organización de los elementos de control.

Si es necesario, es posible conectar un micrófono a la toma mini XLR de 4 polos. El transmisor de bolsillo Unite TP dispone de un botón que permite silenciar el micrófono mientras se mantiene una conversación, evitando que pueda ser escuchada de forma no intencionada por terceros. El transmisor también lleva integrado un micrófono, por ejemplo, para mantener conversaciones cortas con un segundo guía.

El procesador digital de señal (DSP) integrado permite ajustar automáticamente el nivel de amplificación del micrófono, suprimiendo a la vez el ruido de fondo. Adicionalmente, el transmisor dispone de un menú con numerosas opciones de ajuste.

Igualmente, se puede conectar un reproductor externo a la toma Line-in para reproducir textos pregrabados o música.

El transmisor también puede utilizarse como tarjeta de sonido externa (entrada/salida) si se conecta a través del puerto USB de un ordenador.

La pantalla OLED ofrece indicaciones nítidas y de fácil lectura del canal, el estado de la batería y los distintos menús.

El transmisor funciona con una batería de iones de litio integrada.

Para cumplir los requisitos de accesibilidad, el transmisor incorpora símbolos en relieve en los botones de control y braille en el botón Silenciar.

Todos los dispositivos se suministran con un identificador de grupo predefinido y con un cifrado de audio fijo, con el fin de simplificar la configuración. Pueden empezar a utilizarse de forma rápida y sencilla. El identificador de grupo identifica los dispositivos que pueden formar parte de un grupo virtual; por ejemplo, todos los dispositivos presentes en un edificio o sala de conferencias, o todos los asociados a una visita guiada. El transmisor transmite la señal de audio exclusivamente a un canal con un nombre predefinido. Si hay varios transmisores en un grupo, se puede seleccionar en el receptor el canal del transmisor correspondiente. Si se desea definir varios grupos de dispositivos o realizar transmisiones seguras que no puedan ser interceptadas por otro grupo que utilice dispositivos Unite, deberá efectuarse un emparejamiento de dispositivos.

## Características

- » Diseño compacto
- » Tecnología DECT de uso en todo el mundo, sin registro y libre de coste
- » Interfaz Bluetooth®
- » Cifrado AES-256 de alta seguridad frente a la escucha no autorizada
- » Transmisión bidireccional de señal de audio
- » Botón de encendido/apagado y botón de menú
- » Botón multifunción
- » Botón de volumen para los auriculares y bucles de inducción conectados
- » Micrófono integrado
- » Botón Silenciar para el micrófono
- » Batería de iones de litio integrada
- » Autonomía > 15 horas
- » Indicador (led) de estado de funcionamiento y carga
- » Pantalla OLED: muestra el nombre del canal, el estado de la batería y diferentes menús
- » Conexión Line-in para reproductores externos mediante mini jack estéreo (3,5 mm)
- » Conexión para micrófono externo, toma mini XLR de 4 polos
- » Conexión USB-C: entrada/salida de audio para interfaz de audio con un ordenador, y para carga
- » Contactos de carga
- » Clip de cinturón para sujetar a la ropa
- » Banda desmontable para colgar el transmisor del cuello

## Especificaciones

Banda de radiofrecuencia DECT:	
• UE (Europa)	1.880 – 1.900 MHz
• NA (Norteamérica)	1.920 – 1.930 MHz
• JP (Japón)	1.893 – 1.906 MHz
Potencia de transmisión DECT	Hasta 250 mW (pico), según el país
Alcance DECT	Hasta 300 m en exteriores (en línea de visión); el alcance real depende de los ajustes de la salida de RF, el entorno, la absorción, la reflexión y las interferencias de la señal
Funciones DSP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control automático de nivel (ALC)</li> <li>• Puerta de ruido</li> <li>• Cancelador de ruido</li> <li>• Compresor</li> <li>• Ecuador</li> <li>• Filtro de corte de bajos</li> <li>• Ducker</li> </ul>
Latencia	Master (emisión): <ul style="list-style-type: none"> <li>• HD: 22 ms</li> <li>• SD: 18 ms</li> </ul> Sub-master (al master): <ul style="list-style-type: none"> <li>• HD: 17,5 ms</li> <li>• SD: 13,5 ms</li> </ul>
Ancho de banda de audio:	
• Definición estándar (SD)	50 Hz - 7 kHz (-3 dB)
• Alta definición (HD)	50 Hz - 14 kHz (-3 dB)

Modo de funcionamiento	Emisión y/o Full duplex en todas las rutas
Cifrado	Cifrado AES-256
Conector para auriculares/bucle de inducción	Mini jack de 4 polos, 3,5 mm, estándar CTIA
Conector de micrófono	Conector mini XLR de 4 polos, macho (tensión de polarización 4,5 V, asignación de polos Televic TG) <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> </div>
Micrófono integrado	Sí
Puerto Line-in	Mini jack, 3,5 mm, máx. -6 dBV / 0,5 V RMS
Pantalla	Pantalla OLED blanca monocromo de alto contraste
Número máximo de micrófonos abiertos	3 (con control de nivel individual para cada micrófono)
Batería	Batería de iones de litio (solo puede ser sustituida por personal de servicio)
Monitorización de la batería	Indicación de la capacidad remanente de la batería en la pantalla OLED
Autonomía de la batería	> 15 horas, típica
Tono local y ganancia del micrófono	Ajustable individualmente
Bluetooth®	V4.2 (HFP - perfil de manos libres, A2DP - perfil de distribución de audio)
Conector USB-C	según estándar USB 2.0/3.0, compatible exclusivamente con fuentes de alimentación de 5 V, consumo máx. de potencia 500 mA
Puntos de sujeción de la banda	Disponibles, banda para el cuello desmontable
Dimensiones (A x H x P)	58 x 102 x 15,5 mm
Peso (batería incluida)	105 g
Rango de temperatura:	
• Carga	0 a +35 °C / +32 a +95 °F
• Funcionamiento	-10 a +40 °C / +14 a +104 °F
• Almacenamiento	-20 a +50 °C / -20 a +122 °F
• Humedad relativa	0 a 90%

## Versiones

- » **Unite TP - Ref. 71.98.4010:** Banda DECT Europa (1.880 - 1.900 MHz)
- » **Unite TP (NA) - Ref. 71.98.4011:** Banda DECT Norteamérica (1.920 - 1.930 MHz)
- » **Unite TP (JP) - Ref. 71.98.4012:** Banda DECT Japón (1.893 - 1.906 MHz)

### Accesorios suministrados

- » Transmisor de bolsillo Unite TP con clip de cinturón
- » Banda para el cuello
- » Dos tapones de repuesto para el botón Silenciar

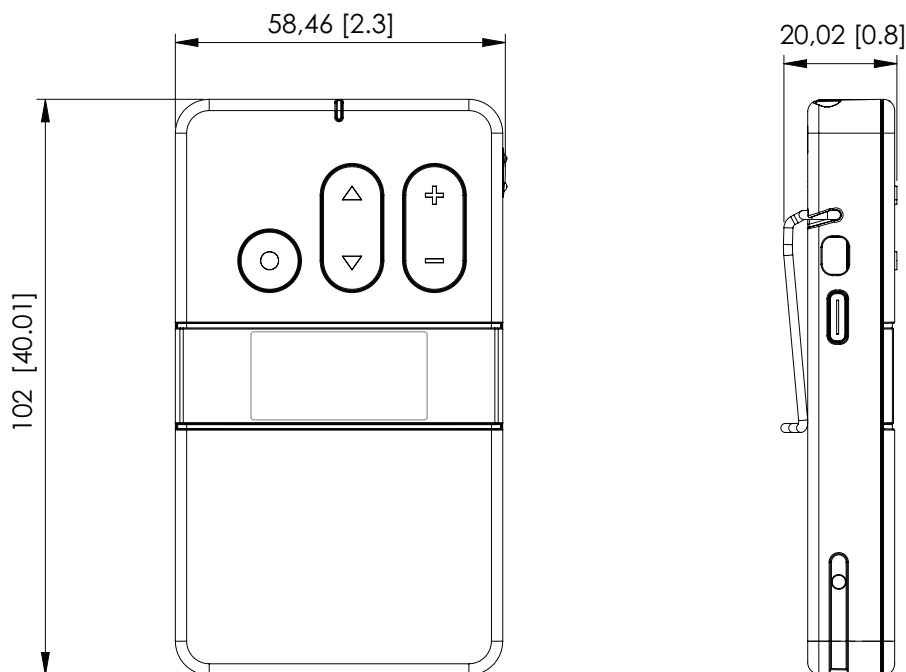
### Accesorios opcionales

- » **DT 287 - Ref. 71.04.0163:** Auricular, 80 Ω, con micrófono condensador cardiode
- » **TG H56 - Ref. 71.04.0158:** Micrófono condensador de diadema mini omnidireccional, negro, con conector mini XLR de 4 polos
- » **TH H34 - Ref. 71.04.0157:** Micrófono de diadema, negro, con cuello de cisne flexible
- » **HSP 321 - Ref. 71.04.0162:** Auricular para un solo oído, negro, con micrófono condensador electret con cancelación de ruido

#### NOTA SOBRE MARCAS COMERCIALES

La marca Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc.; cualquier uso de dichas marcas por parte de Televic está autorizado. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

### Dimensiones en mm [pulgadas]



#### Sede central Bélgica

+32 51 30 30 45  
 conference@televic.com  
<https://www.televic.com/en/conference>

#### Asia

+86 21 61 48 01 23  
 conference@televic.com  
[www.televic-conference.com.cn](http://www.televic-conference.com.cn)

#### Francia

+33 3 74 09 52 76  
 conference-france@televic.com  
[www.televic-conference.fr](http://www.televic-conference.fr)

#### Estados Unidos

+1 916 920 0901  
 conference-us@televic.com

Copyright de toda la información: Televic Conference, 2023. Televic se reserva el derecho a modificar este documento sin previo aviso.

Versión 1.0