

# Unite TP

## Digitale bodypack zender

CONFERENCE



### Beschrijving

De Unite TP bodypack zender wordt gebruikt in combinatie met de Unite RP of RP-T bodypack ontvanger voor rondleidingen.

Gebruik als draadloos microfoonsysteem voor geoptimaliseerde spraaktoepassingen is eveneens mogelijk. Zender en ontvanger kunnen ook worden gebruikt voor meertalige tolktoepassingen en voor toepassingen met luisterondersteuning.

De Bluetooth® interface is voor gebruik met smartphones, pc of Mac computer om extern audiomateriaal af te spelen.

Buiten is het werkbereik maximaal 300 m wanneer zender en ontvanger binnen elkaars gezichtsveld liggen.

De zender kan aan kleding worden bevestigd met de riemclip of om de nek worden gedragen met een nekband.

Het ergonomische ontwerp en de plaatsing van de bedieningselementen staan borg voor een eenvoudige en intuïtieve bediening.

Afhankelijk van de vereisten kan een microfoon worden aangesloten op de 4-pins mini XLR-aansluiting. Met de mute-knop kunt u de microfoon uitschakelen voor een kort gesprek. Op deze manier wordt onbedoeld meeluisteren van derden voorkomen. De Unite TP bodypack zender heeft ook een ingebouwde microfoon, bijvoorbeeld voor korte gesprekken met een tweede begeleider.

Dankzij de geïntegreerde digitale signaalprocessor (DSP) is het mogelijk om zowel de microfoonversterking automatisch aan te passen als achtergrondgeluiden te weren. Verder heeft het apparaat een menu met talloze instelmogelijkheden.

Via de line-in jack kan een externe speler worden aangesloten, zodat vooraf ingestelde teksten of muziek kunnen worden afgespeeld.

De zender kan ook worden gebruikt als een externe geluidskaart (input/output) wanneer deze is aangesloten via de USB-poort op een computer.

Het OLED-display biedt een blinkende, gemakkelijk af te lezen weergave van het kanaal, de batterijstatus en verschillende menu's.

De zender wordt gevoed door een geïntegreerde lithium-ionbatterij.

De zender voldoet aan de toegankelijkheidseisen dankzij verhoogde symbolen op de bedieningsknoppen en braille op de mute-knop.

Alle apparaten worden geleverd met een vooraf gedefinieerde groeps-ID en een vaste audiocodering, zodat ze snel en eenvoudig kunnen worden ingesteld. Dit zorgt voor een snel en eenvoudig eerste gebruik. De groeps-ID identificeert apparaten die in een virtuele groep kunnen worden geplaatst, bijvoorbeeld alle apparaten in een gebouw, een rondleidingsgroep of een vergaderzaal. De zender zendt het audiosignaal alleen uit naar een kanaal met een vooraf gedefinieerde kanaalnaam. Als er meerdere zenders in een groep zitten, kan het kanaal voor de betreffende zender worden geselecteerd op de ontvanger. Je moet een koppeling tot stand brengen als je meerdere apparaatgroepen of beveiligde audiotransmissie nodig hebt die niet kan worden onderschept door een andere groep met Unite-apparaten.

## Kenmerken

- » Compact design
- » DECT-technologie voor wereldwijd gebruik zonder registratie en gratis
- » Bluetooth® interface
- » Hoge beveiliging tegen onbevoegd luisteren dankzij AES-256 codering
- » Tweerichtingstransmissie van audiosignalen
- » Aan-uit- en menuknop
- » Multifunctionele knop
- » Volumeknop voor aangesloten hoofdtelefoon, headset, inductielus
- » Geïntegreerde microfoon
- » Mute-knop voor microfoon
- » Werking met geïntegreerde lithium-ionbatterij
- » Bedrijfstijd > 15 uur
- » Statusindicator (LED) voor bedrijfs- en oplaadstatus
- » OLED-display voor kanaalnaam, batterijstatus en verschillende menu's
- » Line-in aansluiting voor externe spelers via mini-stereo-jack (3,5 mm)
- » Aansluiting voor externe microfoon, 4-pins mini XLR-aansluiting
- » USB-aansluiting, type C - audio-ingang/uitgang voor audio-interfacce met een computer en opladen
- » Laadcontacten
- » Riemclip voor bevestiging aan kleding
- » Afneembare nekband om rond de nek te dragen

## Specificaties

DECT radiofrequentiebereik:	
• EU (Europa)	1.880 tot 1900 MHz
• NA (Noord-Amerika)	1.920 tot 1930 MHz
• JP (Japan)	1.893 tot 1906 MHz
DECT transmissievermogen	Tot 250 mW (piek), afhankelijk van het land
DECT werkbereik	Tot 300 m buiten (gezichtslijn); Het werkelijke werkbereik is afhankelijk van de RF-uitganginstellingen, de omgeving, de signaalabsorptie, signaalreflectie en signaalinterferentie
DSP-functies	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische niveauregeling (ALC)</li> <li>• Geluidspoort</li> <li>• Ruisonderdrukker</li> <li>• Compressor</li> <li>• Equalizer</li> <li>• Low-cut filter</li> <li>• Ducker</li> </ul>
Vertraging	Master (uitzending): <ul style="list-style-type: none"> <li>• HD: 22 ms</li> <li>• SD: 18 ms</li> </ul> Sub-master (naar de master): <ul style="list-style-type: none"> <li>• HD: 17,5 ms</li> <li>• SD: 13,5 ms</li> </ul>
Audiobandbreedte:	
• Lage kwaliteit (SD)	50 Hz - 7 kHz (-3 dB)

• Hoge kwaliteit (HD)	50 Hz - 14 kHz (-3 dB)
Bedrijfsmodus	Broadcast en/of full-duplex op alle routes
Codering	AES-256 codering
Koptelefoon/headset/inductielus connector	4-pins mini jack, 3,5 mm, CTIA standaard
Microfoonconnector	4-pins mini XLR jack, mannelijk (4,5 V voorspanning, Televic TG pintoewijzing)
Geïntegreerde microfoon	Ja
Line-in	Mini-jack, 3,5 mm, max. -6 dBV / 0,5 V RMS
Display	Monochroom wit OLED display met hoog contrast
Max. aantal open microfoons	3 (individuele niveauregeling voor elke microfoon)
Batterij	Lithium-ionbatterijpack, alleen te vervangen door onderhoudspersoneel
Batterijmonitoring	Batterijstatus van resterende capaciteit via OLED-display
Bedrijfstijd van batterijpack	> 15 u, nom.
Zijtoon en microfoonversterking	Individueel instelbaar
Bluetooth®	V4.2 (HFP - Handsfree profiel, A2DP - Audiostreaming)
USB Type C-connector	USB 2.0/3.0 standaard, alleen compatibel met 5 V-voedingen, stroomverbruik max. 500 mA
Riemverankeringspunten	Beschikbaar, afneembare nekriem
Afmetingen (B x H x D)	58 x 102 x 15,5 mm
Gewicht (incl. batterij)	105 g
Temperatuurbereik:	
• Opladen	0 tot +35°C / +32 tot +95°F
• Werking	-10 tot +40°C / +14 tot +104°F
• Opslag	-20 tot +50°C / -20 tot +122°F
• Relatieve vochtigheid	0 tot 90 %

## Versies

- » **Unite TP - Ref. 71.98.4010:** DECT-band Europa (1.880 - 1.900 MHz)
- » **Unite TP (NA) - Ref. 71.98.4011:** DECT-band Noord-Amerika (1.920 - 1.930 MHz)
- » **Unite TP (JP) - Ref. 71.98.4012:** DECT-band Japan (1.893 - 1.906 MHz)

## Meegeleverde accessoires

- » Unite TP bodypack zender met gemonteerde riemclip
- » Nekriem
- » Twee reservedoppen voor de mute-knop

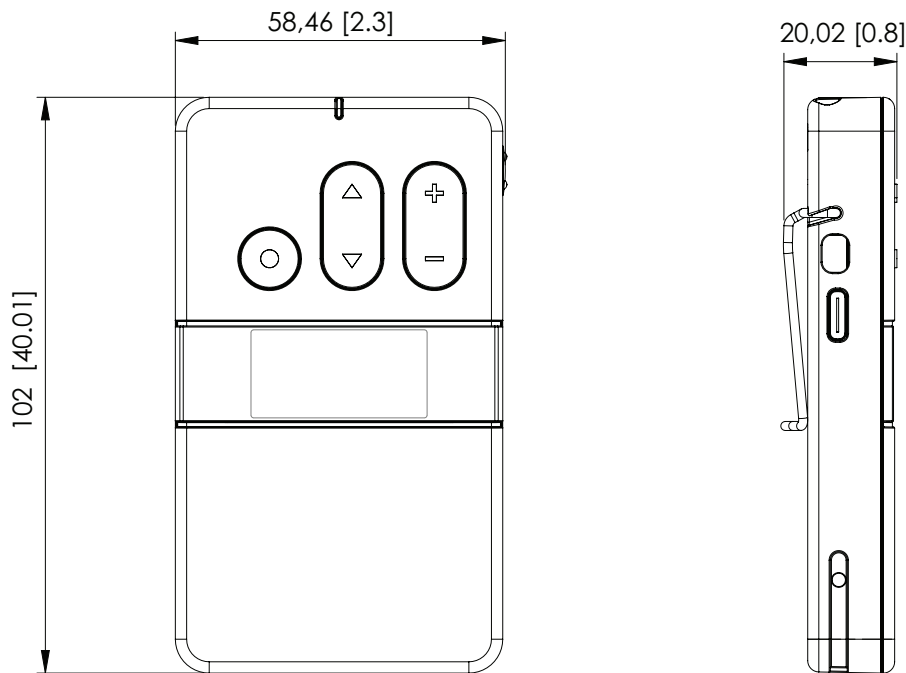
## Optionele accessoires

- » **DT 287 - Ref. 71.04.0163:** Headset, 80 Ω, met cardioïde condensatormicrofoon
- » **TG H56 - Ref. 71.04.0158:** Omnidirectionele minicondensatorheadsetmicrofoon, zwart, met 4-pins mini XLR-connector
- » **TH H34 - Ref. 71.04.0157:** Halsmicrofoon, zwart, met flexibele zwanenhals
- » **HSP 321 - Ref. 71.04.0162:** Hoofdtelefoon voor één oor, zwart, met ruisonderdrukkende electret condensatormicrofoon

### OPMERKING OVER HANDELSMERKEN

Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze handelsmerken door beyerdynamic is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

## Afmetingen in mm en [inch]



### Hoofdkantoor België

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

### Azië

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

### Frankrijk

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

### Verenigde Staten

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

Alle informatie copyright Televic Conference, 2023.

Televic behoudt zich het recht voor om dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Versie 1.0