

# Unite TH

## Trasmettitore palmare

CONFERENCE



### Descrizione

Il trasmettitore palmare Unite TH è un microfono del sistema di comunicazione wireless digitale Unite ed è stato ottimizzato per garantire la migliore intelligibilità possibile.

Grazie al suo processore di segnale digitale (DSP) è possibile regolare automaticamente l'amplificazione del microfono e bloccare il rumore di fondo. Inoltre, il dispositivo ha un menu con numerose opzioni di configurazione. Il trasmettitore palmare può essere configurato dal menu o dal caricabatteria Cockpit di Unite e dal software PC Unite Manager. A seconda della modalità operativa, il microfono può essere usato come master per la trasmissione, come sub-master con una connessione wireless esclusiva a un dispositivo master, o come microfono wireless in combinazione con un punto di accesso Unite AP4.

La sua versatilità rende il trasmettitore palmare Unite TH lo strumento perfetto per visite guidate, presentazioni, conferenze e interpretariato.

### Caratteristiche

- » Microfono wireless con compensazione del rumore e schema polare cardiode a bassa retroazione, capsula del microfono montata in maniera flessibile e con griglia del microfono realizzata in metallo con protezione contro i crepitii integrata
- » Due antenne integrate per una massima potenza di trasmissione a seconda della posizione della mano
- » Processore del segnale digitale (DSP) integrato per un'ottimizzazione in tempo reale dell'intelligibilità del parlato e della riduzione del rumore di fondo.
- » Protezione massima contro gli ascolti non autorizzati grazie alla crittografia AES a 256 bit delle comunicazioni wireless

- » Tecnologia radio DECT per un funzionamento senza bisogno di registrazione e gratuito, inclusa la gestione automatica della frequenza
- » Elevata portata operativa fino a 300 m (all'esterno)
- » Interfaccia audio Bluetooth® per l'uso con le cuffie
- » Connessione USB, tipo C - ingresso/uscita audio per interfaccia audio con un computer e per il caricamento
- » Controlli:
  - Pulsante di silenziamento programmabile con display di stato LED retroilluminato (impostazione push-to-mute)
  - Pulsanti on/off e menu
  - Pulsante multifunzione per la selezione del canale e navigazione menu
- » Visualizzazione OLED del nome del canale, dello stato della batteria e del menu
- » Batteria agli ioni di litio integrata (sostituibile)
- » Fino a 18 ore di tempo di funzionamento (a seconda della modalità operativa e della configurazione del sistema)

### Versioni

- » **Unite TH (EU) - Rif. 71.98.4013:** banda DECT Europa (1880 - 1900 MHz)
- » **Unite TH (NA) - Rif. 71.98.4014:** banda DECT Nord America (1920 - 1930 MHz)
- » **Unite TH (JP) - Rif. 71.98.4015:** banda DECT Giappone (1893 - 1906 MHz)

## Specifiche

Gamma di frequenza radio DECT:	
• EU (Europa)	Da 1880 a 1900 MHz
• NA (Nord America)	Da 1920 a 1930 MHz
• JP (Giappone)	Da 1893 a 1906 MHz
Amplificazione del microfono	Da 0 a 33 dB in incrementi da 3 dB
Capsula del microfono:	
• Tipo di trasduttore	Condensatore a elettrete (elettrete posteriore)
• Principio di funzionamento	Trasduttore a gradiente di pressione
• Schema polare	Cardioide
• Livello di pressione sonora max	SPL 120 dB (a 1 kHz)
Larghezza di banda audio:	
• Alta definizione (HD)	50 Hz - 14 kHz (-3 dB)
• Definizione standard (SD)	50 Hz - 7 kHz (-3 dB)
Potenza di trasmissione DECT	Fino a 250 mW (picco); a seconda della versione; tre impostazioni
• Regione EU	Standard: ~24 dBm/Medio: ~ 9 dBm/Basso: ~ 2 dBm
• Regione NA	Standard: max. 20,6 dBm/Medio: ~ 9 dBm/Basso: ~ 2 dBm
• Regione JP	Standard: max. 20,6 dBm/Medio: ~ 9 dBm/Basso: ~ 2 dBm
Portata operativa	Fino a 300 m con una linea di vista senza ostacoli all'esterno, l'effettiva portata operativa dipende dalle impostazioni di uscita RF, dall'ambiente circostante, dall'assorbimento del segnale, dalla riflessione del segnale e dall'interferenza del segnale
Funzioni DSP	- Controllo di livello automatico (ALC) - Noise gate - Cancellazione del rumore - Compressore - Equalizzatore - Filtro low-cut - Ducker
Crittografia	Crittografia AES-256, personalizzabile
Display	Display OLED con elevato contrasto e monocromo
Bluetooth®	V4.2 (HFP – Hands-Free-Profile [Profilo mani libere], A2DP – audio streaming)
Connettore USB-C	Solo con adattatori di alimentazione USB conformi allo standard USB 2.0/3.0 con una tensione d'uscita di 5 V
Batteria	Batteria agli ioni di litio che può essere sostituita dal personale di assistenza

Vita della batteria*	- 17 h (impostazioni predefinite: master; potenza di trasmissione max) - 13 h (master in funzionamento costante con dispositivo sub-master aggiuntivo) - 10 h (master in funzionamento costante con due dispositivi sub-master aggiuntivi) - 25 h (sub-master usato con AP4) * Le specifiche si applicano a una batteria nuova. La vita della batteria dipende dalle sue condizioni.
Tempo di carica*	- Con un caricabatteria Unite: 4,5 ore - Via USB (dispositivo spento): 12 ore * Le specifiche si applicano a una batteria nuova. La vita della batteria dipende dalle sue condizioni.
Modalità operativa/configurazione	- Master (trasmissione e ricevimento) - Sub-master (per una connessione bidirezionale con un altro master) - Sub-master AP4 per usarlo come microfono wireless con un punto di accesso Unite AP4
Microfoni attivi simultaneamente che trasmettono (master: Unite: TP/TH)	Fino a tre microfoni aperti nelle seguenti combinazioni: - 1x "master" + 2x "sub-master" - 1x "master" + 2x RP-T (talkback) - 1x "master" + 1x "sub-master" + 1x RP-T (talkback)
Dimensioni:	
• Lunghezza inclusa la capsula del microfono	258 mm
• Diametro asta	34 mm
• Diametro capsula	48 mm
Peso (inclusa batteria)	225 g
Intervallo di temperatura ambiente:	
• In funzione	Da -10 a +40°C/Da -14 a +104°F
• In stoccaggio	Da -20 a +45°C/Da -4 a +113°F
• Ricarica tramite USB	Da 0 a +35°C/Da 32 a +95°F
• Ricarica nel caricabatteria*	Da 0 a +35°C/Da 32 a +95°F
• Umidità relativa	Dallo 0 al 90%
* Tempo di carica più veloce possibile (4,5 h) fino a 28 °C	
Materiali	
• Alloggiamento	Plastica (PC-ABS, verniciato)
• Griglia del microfono	Acciaio temprato (verniciato)
Latenza:	
• Master (broadcast)	HD: 22 ms/SD: 18 ms
• Sub-master (verso il master)	HD: 17,5 ms/SD: 13,5 ms

### Accessori inclusi nella consegna

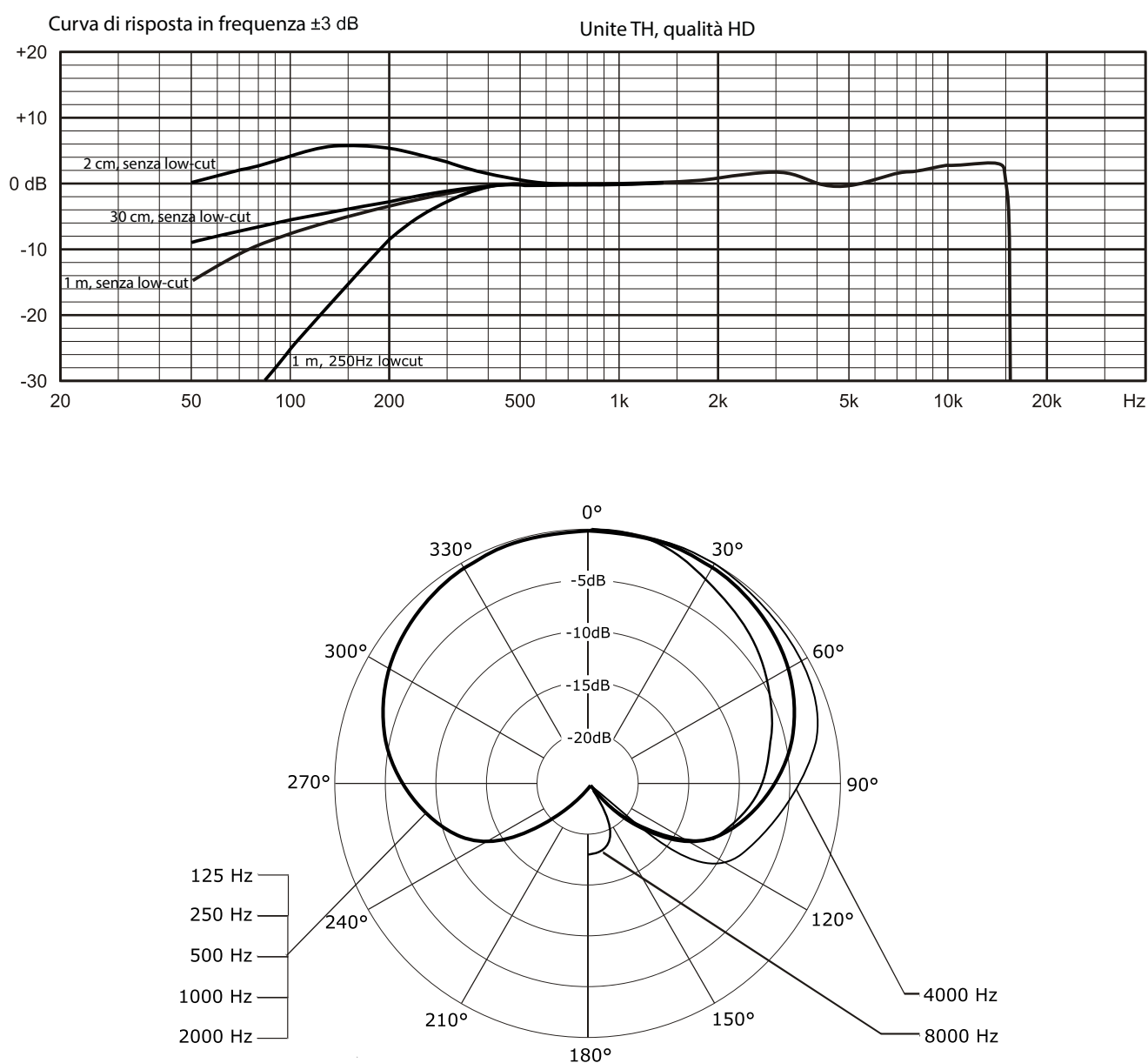
- » Anelli colorati (1 x nero, 1 x verde)
- » Custodia per la conservazione
- » Supporto per microfono MA-CL 36

### Accessori opzionali

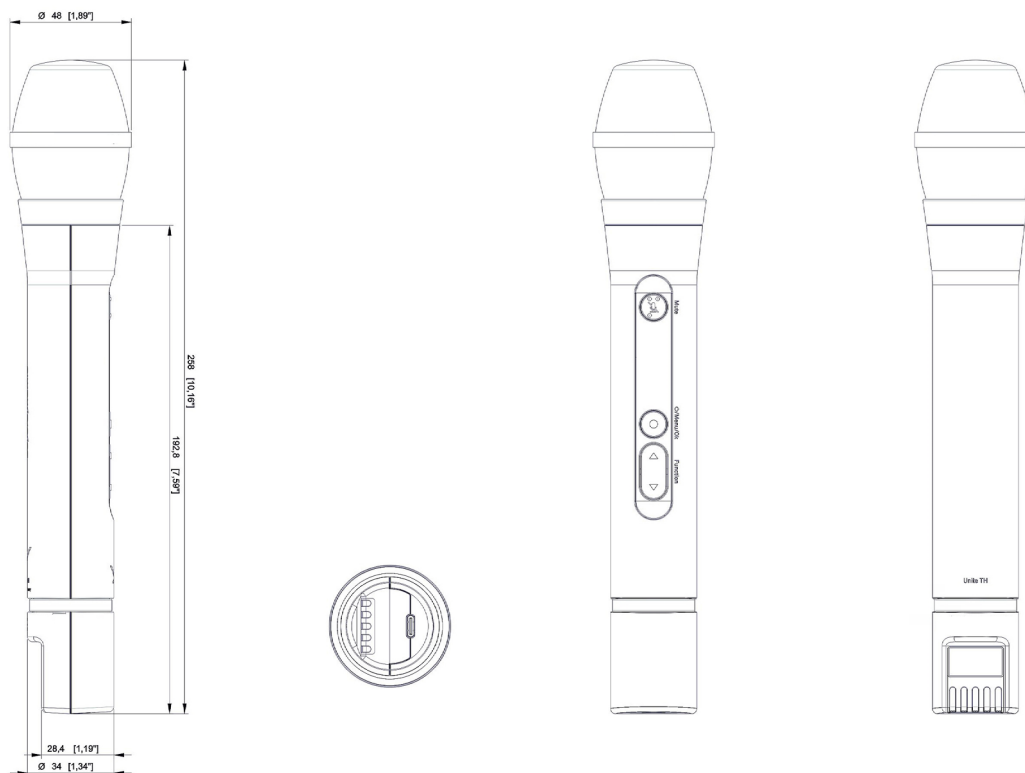
- » Rif. 71.98.4040 - Valigia di ricarica Cockpit Unite CC-28/2
- » Rif. 71.98.4041 - Valigia di ricarica Cockpit Unite CC-36/2
- » Rif. 71.98.4043 - Valigia di ricarica Cockpit singola Unite CDS-4/2
- » Rif. 71.98.4044 - Valigia di ricarica Cockpit doppia Unite CDD-8/4
- » Rif. 71.98.4045 - Caricabatteria da tavolo base Unite DS-4/2

### Risposta in frequenza e schema polare

Lo schema polare e la curva di risposta in frequenza ( $\pm 3$  dB) corrispondono a un tipico campione di produzione per questo microfono.



Dimensioni in mm e [pollici]



**Sede centrale in Belgio**

+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)

**Stati Uniti**

+1 916 920 0901

conference-us@televic.com

Tutte le informazioni sono soggette a copyright di Televic Conference, 2023. Televic si riserva il diritto di modificare il presente documento senza preavviso.

Versione 1.0