

# Unite TP

Digitaler Taschensender

## MERKMALE

- Kompaktes Design
- DECT-Technologie für weltweit anmelde- und kostenfreien Betrieb
- Bluetooth®-Schnittstelle
- Hohe Abhörsicherheit durch AES-256 Verschlüsselung
- Bi-direktionale Übertragung von Audiosignalen
- Ein-/Aus- und Menütaste
- Multifunktions-taste
- Lautstärketasten für angeschlossenen Kopfhörer, Headset, Induktionsschleife
- Integriertes Mikrofon
- Mute-Taste Mikrofon (Stummschaltung)
- Betrieb mit über integriertem Lithium-Ionen-Akku
- Betriebszeit > 15 Stunden
- Statusanzeige (LED) für Betrieb- und Ladestatus
- OLED-Display zur Anzeige des Kanalnamens, Batteriestatus und verschiedener Menüs
- Line-In-Anschluss für ein externes Abspielgerät über Stereoklinke 3,5 mm
- Anschluss für externes Mikrofon, 4-pol. Mini-XLR-Buchse
- USB-Anschluss, Typ C – Audioschnittstelle und Laden
- Ladekontakte
- Gürtelclip zum Befestigen an der Kleidung
- Tragbar um den Hals mit abnehmbarem Umhängekordel

## ANWENDUNGEN

Der Taschensender Unite TP wird zusammen mit dem Taschenempfänger Unite RP für Personenführungen eingesetzt. Eine Anwendung als drahtloses Mikrofonsystem für optimierte Sprachanwendung ist ebenfalls möglich. Ebenso können Sender und Empfänger für Dolmetscheinsätze verwendet werden. Auch im Bereich Hörunterstützung leisten Sender und Empfänger hervorragende Dienste.

Die Bluetooth®-Schnittstelle dient zur Verwendung mit einem Smartphone, PC oder Mac-Computer für die Einspielung von externem Audiomaterial sowie wie für die Übertragung von Audiosignalen.

Die Reichweite beträgt im Freien bis zu 300 m bei Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger.

Der Sender kann wahlweise mit dem Gürtelclip an der Kleidung befestigt oder einer Umhängekordel um den Hals getragen werden.

Das ergonomische Design und die Anordnung der Bedienelemente erlauben eine einfache und intuitive Bedienung.

An der 4-pol. Mini-XLR-Buchse kann je nach Anforderung ein entsprechendes Mikrofon angeschlossen werden. Mit der Mute-Taste kann das Mikrofon stummgeschaltet werden für etwaige Nebenabsprachen oder kurze Einzelgespräche. Ein unbeabsichtigtes Mithören wird auf diese Weise vermieden. Der Taschensender Unite TP verfügt zudem über ein integriertes Mikrofon für kurze Rückfragen z.B. an einen zweiten Guide.



An den Line-In-Anschluss kann ein externes Abspielgerät angeschlossen werden, so dass vorformulierte Texte oder Musik eingespielt werden kann.

Das OLED-Display bietet eine sehr gut lesbare Anzeige von Kanal, Batteriestatus sowie verschiedenen Menüs. Gespeist wird der Sender über ein integriertes Lithium-Ionen-Akkupack. Die intelligente Ladetechnik schaltet den Sender beim Laden automatisch aus.

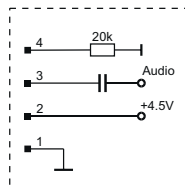
Erhabene Symbole auf den Bedientasten und Brailleschrift auf der Mute-Taste des Senders erfüllen die Ansprüche an Barrierefreiheit.

Alle Geräte werden werksseitig mit einer vordefinierten Gruppen-ID und mit einem vordefinierten Code für die Audioverschlüsselung ausgeliefert. Dies ermöglicht einen schnellen und unproblematischen ersten Einsatz. Die Gruppen-ID bezeichnet Geräte, die zu einer virtuellen Gruppe zusammengefasst werden können. Zum Beispiel alle Geräte eines Gebäudes, einer Reisegruppe oder eines Konferenzraumes. Der Sender überträgt das Audiosignal immer nur auf einem Kanal mit einem zuvor definierten Kanalnamen. Befinden sich in einer Gruppe mehrere Sender kann am Empfänger der Kanal des jeweiligen Senders ausgewählt werden. Wenn Sie mehrere Gerätegruppen oder eine abhörsichere Audioübertragung benötigen, die von einer anderen Gruppe mit Unite-Geräten nicht abgehört werden soll, müssen Sie eine Kopplung zwischen Sender und Empfänger über ein Unite-Ladegerät herstellen.

# Unite TP

## TECHNISCHE DATEN

HF-Frequenzbereich DECT	1880 - 1930 MHz, länderabhängig
Sendeleistung DECT	bis zu 250 mW (Spitze), länderabhängig
Reichweite DECT	bis zu 300 m bei Sichtverbindung im Freien; die tatsächliche Reichweite hängt von der HF-Leistungseinstellung, der Umgebung, der Signalabsorption, -reflexion und -interferenz
Audiobandbreite	
Niedrige Qualität (SD)	50 Hz - 7 kHz (-3 dB)
Hohe Qualität (HD)	50 Hz - 14 kHz (-3 dB)
Betriebsart	Broadcast und/oder Vollduplex auf allen Strecken
Verschlüsselung	AES-256-Verschlüsselung
Anschluss Kopfhörer/Headset/Induktionsschleife	4-pol. Miniklinke, 3,5 mm, CTIA Standard
Mikrofonanschluss	4-pol. Mini-XLR-Buchse, male, (4,5 V Vorspannung, beyerdynamic TG-Belegung)



Integriertes Mikrofon ..... ja

## VERSIONEN

Unite TP	Digitaler Taschensender, EU-Version, mit OLED Display, integriertes Mikrofon, Mute-Taster Headsetbuchse (3,5 mm), Mikrofonanschluss Mini-XLR, Bluetooth®, Line-In-Buchse (3,5 mm) USB-C, integrierter Li-Ion-Akku, inkl. Gürtelclip, Umhängekordel ..... Best.-Nr. 710.709
Unite TP (NA)	dito, jedoch Variante für Nordamerika ..... Best.-Nr. 739.294
Unite TP (JP)	dito, jedoch Variante für Japan ..... Best.-Nr. 739.340

## ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

- Unite TP Taschensender mit montiertem Gürtelclip
- Quick Start Guide
- Umhängekordel
- Zwei Ersatzkappen für die Mute-Taste

Line-in	Miniklinke, 3,5 mm, max. -6 dBV / 0,5 V RMS
Display	Monochrom-weißes OLED Display mit hoher Kontraststärke
Max. Anzahl offene Mikrofone	3, individueller Pegelregler pro Mikrofon
Akkupack	Lithium-Ionen-Akku, austauschbar nur durch Servicepersonal
Akkuüberwachung	Batteriestatusanzeige Restkapazität über OLED-Display
Akku-Betriebszeit	> 15 Stunden, typ.
Mithörlautstärke und Mikrofonverstärkung	individuell, einstellbar
Bluetooth®	V4.2 (HFP - Hands-Free-Profile, A2DP - Audiostreaming)
USB Typ-C Anschluss	USB 2.0/3.0 Standard, nur mit 5V-Netzteilen, kompatibel, Stromaufnahme max. 500 mA
Befestigung für Umhängekordel	vorhanden, Umhängekordel abnehmbar
Abmessungen (B x H x T)	58 x 102 x 15,5 mm
Gewicht (inkl. Batterie)	105 g
Temperaturbereich	
Laden	0 bis +35 °C
im Betrieb	-10 bis +40 °C
Lagerung	-20 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90%

## ZUBEHÖR - OPTIONAL

DT 287 Unite	Headset, 80 Ω, mit Kondensatormikrofon (Niere) ..... Best.-Nr. 739.472
K 109.25	Anschlusskabel für DT 287 Unite, 4-pol. Klinkenstecker 3,5 mm (CTIA-Belegung), zum Anschluss an Smartphones und Unite ..... Best.-Nr. 739.480
TG H56 (TG)	Miniatürkondensator-Headsetmikrofon, Kugel, schwarz, mit 4-pol. Mini-XLR-Anschluss ..... Best.-Nr. 705.888
TG H56 tan (TG)	dito, jedoch beige ..... Best.-Nr. 705.853

## Ladegerät

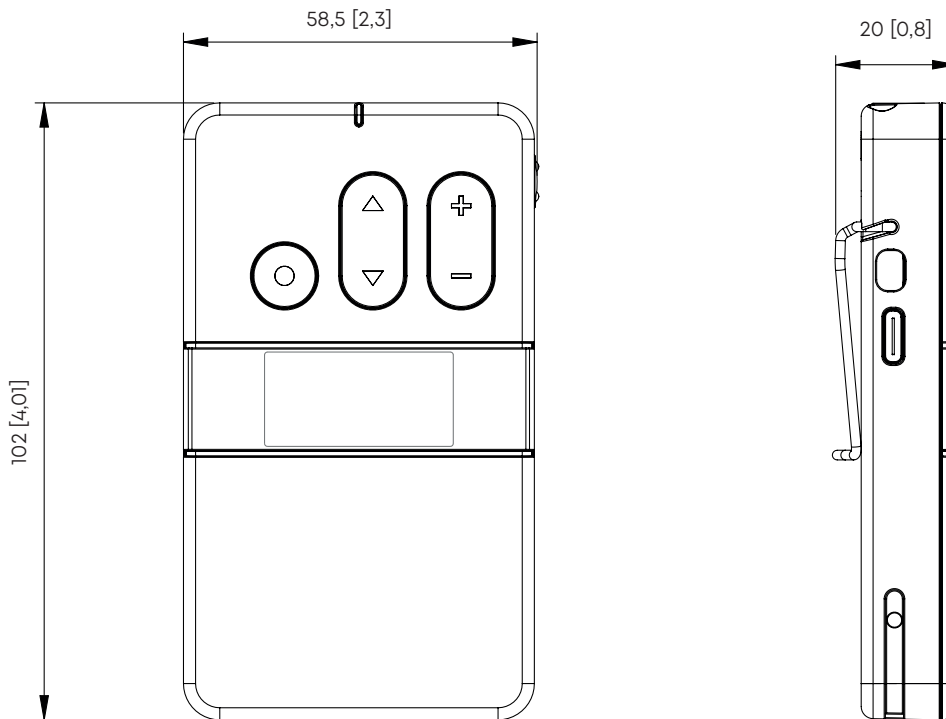
Unite CC-24P Ladekoffer für Unite Taschensender und -empfänger mit max. 24 Ladefächern ..... Best.-Nr. 670.464

## HINWEIS WARENZEICHEN

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch beyerdynamic ist lizenziert. Andere Marken und Handelsnamen gehören den jeweiligen Inhabern.

# Unite TP

## ABMESSUNGEN



Alle Angaben in mm und [Zoll].