



Systemes de transmission radio

Systeme de communication pour visites guidees, interpretation, Assistance auditive, et bien plus encore



AUDIOropa



« xepton-NX » (UHF)

Le système..... 5
 Aperçu des composants..... 7

Émetteurs

Émetteur TX..... 9
 Émetteurs stationnaires TR 11

Récepteurs

Récepteurs RX pour applications unidirectionnelles et bidirectionnelles 13
 Récepteurs stéthoscopiques RX-U pour applications unidirectionnelles et bidirectionnelles..... 13

Émetteur-récepteur

Émetteur-récepteur TRX..... 15

Accessoires : « xepton-NX »

Systèmes de recharge / mallettes de recharge et de transport / accessoires..... 17

Contact

AUDIOropa bureau des ventes..... 18



Un clic de souris sur le symbole (pages suivantes en haut à droite) permet d'accéder à la table des matières

Système UHF « xepton-NX »





xep^{ton}^{NX}

Le programme « xep^{ton}-NX », présenté et décrit dans les pages suivantes, constitue la base d'un large éventail d'applications. Des systèmes unidirectionnels pour les visites guidées et l'interprétariat aux applications de dialogue et de communication d'équipe, ce système est une solution pratique conçue pour un usage portable ou en combinaison avec des composants stationnaires.

La gamme des fréquences audio de « xep^{ton}-NX » est un gage de qualité. La reproduction de la voix devient plus transparente et le son des médias enregistrés semble plus authentique pour l'auditeur.

Le système est composé d'un émetteur, de deux récepteurs (dont un récepteur stéthoscopique) et d'un émetteur-récepteur pour les dialogues en configuration mobile. Un émetteur stationnaire est également disponible.

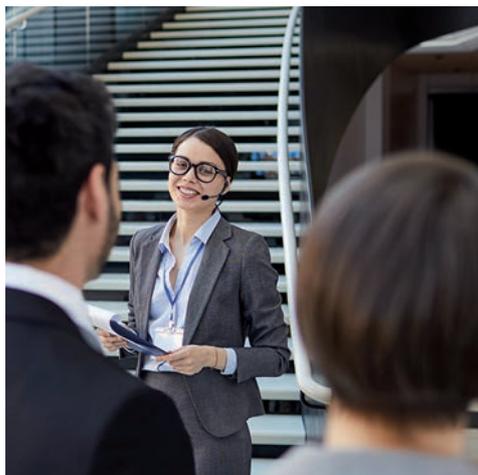
Légers et compacts, les émetteurs et récepteurs, dont un récepteur stéthoscopique, sont confortables à porter.

La navigation dans le menu, accessible via l'écran, s'effectue à l'aide de trois boutons. Son maniement est si simple que n'importe qui peut l'utiliser.

Les deux types d'application (unidirectionnelle et bidirectionnelle) permettent de communiquer en parallèle au sein de plusieurs groupes, par exemple lors d'une présentation simultanée en différentes langues ou de visites simultanées de plusieurs groupes très proches.

Cryptage pour une communication plus sûre

Pour une utilisation dans des environnements sensibles à la sécurité et/ou confidentiels, AUDIOropa propose sur demande des configurations « xep^{ton}-NX » cryptées individuellement pour les tâches respectives.



Le système

« xep^{ton}-NX » – système de présentation et de communication pour une transmission orale claire et vivante

- Meilleure compréhension
- Présentation orale discrète dans les lieux qui interdisent les visites guidées à voix haute
- Communication à 1 ou 2 voies pour une multitude d'applications
- Deux récepteurs (dont un récepteur stéthoscopique)
- Connexion audio stable
- Jusqu'à 80 m de portée en intérieur ou en extérieur
- Facile à utiliser
- Signaux d'état sur l'écran LCD
- Jusqu'à 12 heures d'émission et 15 heures de réception par cycle de rechargement de la batterie
- Possibilité de connecter différents accessoires audio tels que casques, écouteurs ou boucles à induction pour une transmission audio inductive vers ces accessoires





« xepton-NX » – Technologie de transmission audio pour les applications mobiles et stationnaires

Les composants clés du système de présentation et de communication sans fil « xepton-NX » sont un émetteur et un récepteur, un émetteur-récepteur pour les dialogues ainsi qu'un émetteur stationnaire pour les présentations, l'interprétariat ou d'autres applications en auditoriums.

Parmi les composants mobiles fournis (figure de gauche) figure également – à l'exception du récepteur stéthoscopique – un clip ceinture.

Les prises des émetteurs TX et TRX permettent de connecter des casques-micros ou des micros et casques standard. Le récepteur RX dispose de prises standard pour le raccordement d'accessoires audio tels que casques ou écouteurs.

Inclusion des utilisateurs d'aides auditives et d'implants cochléaires

Le raccordement d'une boucle magnétique au récepteur RX permet une écoute inductive. La boucle magnétique génère des signaux inductifs et assure la transmission sans fil directement dans les appareils auditifs, tels que les aides auditives ou implants cochléaires équipés d'une bobine téléphonique. Ainsi, les participants malentendants peuvent également entendre les présentations.

Le récepteur stéthoscopique

Le récepteur stéthoscopique RX-U est différent des autres de par sa conception. Il s'agit d'un récepteur compact fermé, intégrant des écouteurs et un micro, qui n'est pas cryptable.

« xepton-NX »

Système de communication portatif, configurable selon vos besoins

- Portée élevée
- Transmission orale avec une qualité sonore riche et vivante
- Facile à utiliser
- Clip ceinture pour fixer l'émetteur et le récepteur aux vêtements



Fig. : émetteur stationnaire « xepton-NX » TR





Puissant, l'émetteur TX est conçu pour une utilisation unidirectionnelle lors de visites guidées ou à des fins d'interprétariat.

Cet appareil est doté de deux prises jack (3,5 mm), dont une pour les signaux de micro (par exemple pour un casque-micro et un micro-cravate standard avec câble).

La deuxième prise sert d'entrée pour les signaux de ligne audio, par exemple pour un lecteur MP3.

Une fois allumé, l'appareil est opérationnel et un écran LCD affiche le statut correspondant. L'utilisation guidée par menu s'effectue à l'aide de seulement trois boutons. Le temps d'émission par cycle de charge de la batterie est de 12 heures environ.

Caractéristiques techniques : émetteur « xepton-NX » TX		Réf. : A-5110-0
Dimensions (L x H x P)	50 x 88 x 17 mm	
Poids	66 g	
Fréquence porteuse	863-865 MHz	
Puissance d'émission	10 mW	
Portée audio	50 Hz à 14 kHz (-10 dB)	
Temporisation	< 17 ms	
Alimentation électrique :	Adaptateur secteur micro-USB 5 V	
Nombre de groupes de canaux	8	
Type d'accu	LI-ION 3,7 V / 1100 mAh	
Durée de fonctionnement	12 heures en moyenne	
Portée	jusqu'à 80 m	
Livraison standard	Émetteur xepton-NX TX, micro contour oreille EM-01, clip ceinture BC-1, Chargeur USB, câble USB, sangle de transport, manuel d'utilisation et carte de garantie	

sous réserve de modifications

Émetteur « xepton-NX » TX

- Conçu pour les présentations orales (visites guidées, interprétariat, conférences, etc.)
- Émetteur compact et puissant, facile à utiliser (3 boutons seulement)
- Navigation dans le menu via l'écran LCD
- Fonctionnement avec un nombre illimité de récepteurs
- Portée : jusqu'à 80 m
- Disponible en option avec transmission cryptée





L'émetteur stationnaire « xepton-NX » TR pour applications unidirectionnelles est spécialement conçu pour être installé dans des racks 19". L'électronique est protégée mécaniquement par un boîtier métallique robuste.

L'écran LCD est situé sur la face avant de l'appareil et son maniement est simple.

Les supports nécessaires pour l'installation à l'intérieur d'un rack sont inclus.

Émetteur stationnaire unidirectionnel « xepton-NX » TR		Réf. : A-5130-0
Dimensions	45 x 220 x 220 mm (H x L x P)	
Poids	1360 g	
Fréquence porteuse	863-865 MHz	
Puissance d'émission	10 mW	
Portée audio	50 Hz à 14 kHz (-10 dB)	
Temporisation	< 17 ms	
Nombre de groupes de canaux	8	
Alimentation	USB, 5 V	
Antenne	Antenne externe	
Portée	jusqu'à 80 m	
Livraison standard	xepton-N TR, supports de fixation en rack, alimentation et câble USB	

sous réserve de modifications

Accessoires en option : Antenne d'émission passive / antenne omnidirectionnelle

UHF pour « xepton-NX TR »

Caractéristiques techniques : « OAP-NX » UHF		Réf.: A-5297-0
Fréquence porteuse :	500 - 950 MHz	
Fonction:	antenne passive d'émission et de réception	
Impédance :	50 Ohm	
Raccordement:	BNC	
Raccord pour trépied:	3/8" et 5/8"	
Dimensions:	env. 275 x 130 x 20 mm	
Poids :	env. 175 g	

sous réserve de modifications

Émetteur stationnaire

« xepton-NX » TR

- Conçu pour une utilisation fixe avec des récepteurs « xepton-NX »
- Écran LCD
- Pour installation dans des racks (19") ou comme un dispositif autonome
- Entrée symétrique par prise jack 6,3mm
- Disponible en option avec transmission cryptée



« OAP-NX »
UHF passif
omnidirectionnelle
antenne





Ce récepteur, également équipé d'un écran LCD, dispose de deux sorties permettant de raccorder différents accessoires audio, tels que des écouteurs ou un casque.

Il est également possible de connecter des boucles magnétiques qui transmettent le son par induction

(sans fil) aux appareils auditifs équipés en conséquence. Cela permet aux personnes malentendantes d'entendre les visites guidées dans leurs appareils auditifs au volume qui leur convient, sans être gênées par les bruits ambiants.

Récepteur unidirectionnel « xepton-NX » RX		Réf. : A-5120-0
Dimensions (L x H x P)	50 x 88 x 17 mm	
Poids	66 g	
Fréquence porteuse	863-865 MHz	
Portée audio	50 Hz à 14 kHz (-10 dB)	
Temporisation	< 17 ms	
Type d'accu	LI-ION 3,7 V / 1100 mAh	
Durée de fonctionnement	15 heures en moyenne	
Livraison standard	xepton RX-1, écouteurs intra-auriculaires ER-01, clip ceinture BC-1, Chargeur USB et câble USB	

sous réserve de modifications

Récepteur « xepton-NX » RX

- Récepteur compact et ultra léger
- Écran LCD
- Utilisation simple via 3 boutons
- Raccordement d'accessoires audio tels que des écouteurs, un casque ou des boucles magnétiques
- Disponible en option avec transmission cryptée





Pour des applications avec fonction de dialogue (cours de sport collectifs, installations industrielles, etc.), l'utilisation de plusieurs émetteurs-récepteurs TRX est recommandée.

Pour la communication d'équipe, il est possible de constituer 3 groupes, chacun d'entre eux étant couplé avec un maximum de 100 appareils. Seuls trois boutons sont nécessaires et l'utilisation guidée par menu se fait via un écran LCD. Un autre bouton active et désactive la fonction vocale.

Caractéristiques techniques : émetteur-récepteur « xepton-NX » TRX		Réf. : A-5100-0
Dimensions (L x H x P)	50 x 88 x 17 mm	
Poids	88 g	
Fréquence porteuse	863-865 MHz	
Puissance d'émission	10 mW	
Temporisation	< 50 ms	
Nombre de groupes de canaux	3	
Réponse en fréquence	100 Hz - 7 kHz	
Type d'accu	LI-ION 3,7 V / 1 100 mAh	
Antenne	Antenne hélicoïdale interne	
Durée de fonctionnement	10 heures en moyenne	
Portée	jusqu'à 80 m	
Livraison standard	Émetteur-récepteur xepton-NX TRX, un casque-micro HSB-02, chargeur et câble USB, une sangle de transport, un manuel d'utilisation et une carte de garantie	

sous réserve de modifications

Émetteur-récepteur

« xepton-NX » TRX

- Idéal pour les applications avec fonction de dialogue, comme les cours de sport collectifs, l'enseignement ou les conférences
- Écran LCD
- Pratique, léger et facile à utiliser
- Émission simultanée pour un maximum de 3 « xepton-NX » TRX par groupe
- Fonctionnement possible avec 8 groupes de canaux, couplés chacun avec un maximum de 100 appareils
- Disponible en option avec transmission cryptée





Accessoires pour « xepton-NX »

① Station de recharge à 20 compartiments CS-20, pour émetteurs et récepteurs portatifs	Réf. : A-5256-0
② Station de recharge à 2 compartiments CS-2, pour émetteurs et récepteurs portatifs	Réf. : A-5257-0
③ Malette de recharge USB pour 20 émetteurs et récepteurs portatifs (hors récepteurs stéthoscopiques)	Réf. : A-5251-0
④ Station de recharge et de transport DC-20 pour 20 appareils	Réf. : A-5253-0
⑤ Station de recharge DC-40 pour 40 appareils	Réf. : A-5254-0

Sans photo

Brassard AM-01	Réf. : A-5292-0
Casque-micro HSB-02	Réf. : A-5273-0
Micro-cravate PM-01	Réf. : A-5263-0
Écouteur EHE-01	Réf. : A-5281-0
Sacoche de recharge RCB-20 pour 20 batteries	Réf. : A-5250-0
Malette de recharge MCB-10 à 10 compartiments	Réf. : A-5252-0
Batterie xepton pour TX-1 et RX-1	Réf. : A-5260-0
Câble USB UC-01	Réf. : A-5261-0
Alimentation USB	Réf. : A-5262-0
Microphone à clipser CM-01	Réf. : A-5264-0
Microphone de contour d'oreille EM-01 (fourni avec le TX-1)	Réf. : A-5265-0
Microphone serre-tête HM-01	Réf. : A-5266-0
Casque-micro EBB-01	Réf. : A-5271-0
Casque-micro EHR-01	Réf. : A-5272-0
Écouteur intra-auriculaire ER-01	Réf. : A-5280-0
Casque confortable	Réf. : A-5282-0
Clip ceinture BC-01	Réf. : A-5291-0
OAP-NX, antenne passive d'émission et de réception pour émetteur stationnaire, xepton-NX TR	Réf. : A-5297-0

Chargeurs / Accessoires

« xepton-NX »

AUDIOropa

AUDIOropa est un label du groupe Humantechnik

La gamme de produits AUDIOropa comprend principalement des systèmes de transmission audio à usage professionnel – installations fixes et mobiles. La gamme de produits comprend les systèmes suivants :

- **Systèmes d'écoute inductifs**
- **Systèmes de transmission radio**
- **Systèmes de transmission infrarouge**
- **Interphones**
- **Système de streaming Wi-Fi de la marque Bettear**
- **Système de streaming Auracast™ de la marque Bettear**

Ces systèmes œuvrent en faveur de l'accessibilité auditive et de l'inclusion des personnes malentendantes.

Grâce à une qualité sonore supérieure et une compréhension optimale, basées sur la technologie audioprothétique, les systèmes AUDIOropa affichent leur supériorité même dans des environnements acoustiques difficiles.

Pour nous contacter :

Centrale

HUMANTECHNIK GmbH

Im Woerth 25
D-79576 Weil am Rhein (Allemagne)

Contact

HUMANTECHNIK GmbH
AUDIOropa bureau des ventes

Osterfeldstr. 16a
31515 Wunstorf (Allemagne)
Tel.: +49 (0) 50 31 / 6 97 07 36

info@audioropa.com
www.AUDIOropa.com