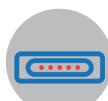


Le MTH610 est un émetteur main spécialement conçu pour les applications professionnelles de microphones sans fil, idéal pour les interviews, les événements en direct et les théâtres.



Multi-BAND
RF

Le MTH610 multi-bandes dispose actuellement de la plage de réglage la plus large de tous les émetteurs sans fil sur le marché, offrant un vaste choix de fréquences



Magnetic
Connector

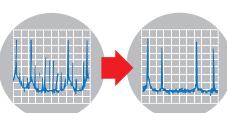
Connecteur magnétique étanche propriétaire à 5 broches :

- USB haute vitesse
- Alimentation (y compris la recharge de la batterie)
- Synchronisation du time-code LTC



Bluetooth 5

Surveillez et contrôlez avec Lora et Bluetooth via l'application Wisycom BT pour ajuster les paramètres en temps réel.



Linear
Intermodulation FREE

La technologie linéaire avancée élimine la distorsion d'intermodulation, garantissant un signal plus robuste, une portée étendue et la possibilité de faire fonctionner plusieurs émetteurs à proximité les uns des autres sans nécessiter de plan de fréquences d'intermodulation.



Ultrasonic
HW Protection

Le filtre audio passe-bas intégré élimine les interférences ultrasoniques provenant de dispositifs tels que les commandes de mise au point.



NB/WB
High Density
SW selectable with NB filters

Le traitement du signal basé sur DSP permet de basculer facilement entre les modes large bande et bande étroite. Associé au mode « Linéaire », il permet une planification de fréquences sans intermodulation avec un espacement de canaux aussi faible que 200 kHz.

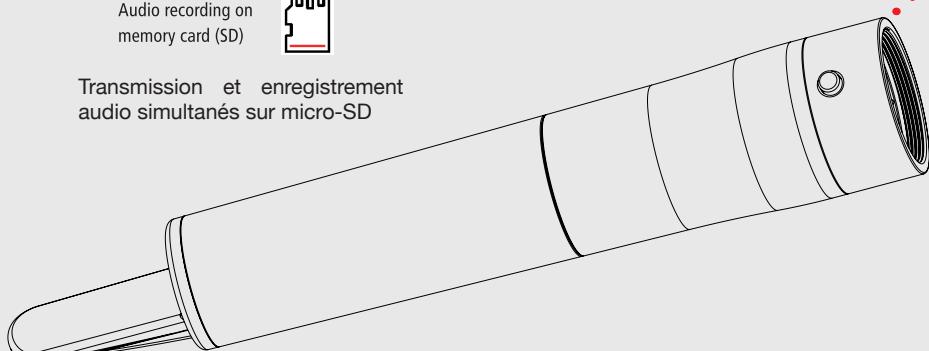


Embedded
Recorder

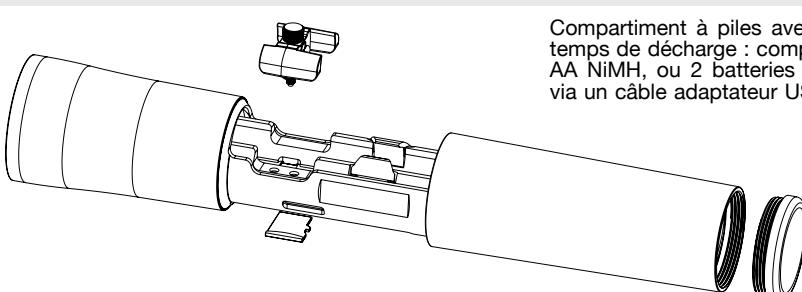
Audio recording on
memory card (SD)



Transmission et enregistrement
audio simultanés sur micro-SD



Les capsules vissables d'autres fabricants avec une ouverture de 1,25" et un pas de filetage de 28 peuvent également être utilisées, y compris celles de marques comme DPA Microphone, EV, Shure®, Heil Sound™, Earthworks®, Telefunken® et d'autres.



Compartiment à piles avec indicateur de niveau pour estimer le temps de décharge : compatible avec 2 piles AA alcalines, 2 piles AA NiMH, ou 2 batteries Li-ion 14430 (rechargeables en interne via un câble adaptateur USB ou dans la station d'accueil dédiée).



CONFIGURATIONS

PLAGE DE FRÉQUENCES PAR PAYS

EU 470-832 MHz

UK1 470-663 MHz + 960-1075 MHz

UK2 510-698 MHz + 960-1075 MHz

JP1 660-714 MHz

JP2 806-810 MHz

JP3 1240-1260 MHz

PLAGE DE FRÉQUENCES PAR PAYS

US* 470-608 MHz + 614-663 MHz + 940-960 MHz

*L'enregistrement simultané et la transmission sans fil ne sont pas disponibles sur les émetteurs vendus aux États-Unis (code : MTH610-US)

CA 470-608 MHz + 614-663 MHz + 940-960 MHz

MX 470-608 MHz + 614-832MHz

KR 510-698 MHz + 925-937,5 MHz

ACCESOIRES & PRODUITS ASSOCIÉS

**Item: PTT610**

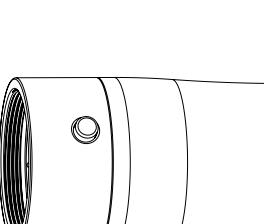
Accessoire Push-to-Talk pour MTH610, profil compact de 14 mm.

**Item: PTM610**

Accessoire Push-to-Talk pour MTH610 avec double interrupteur (un pour PTT et un pour MUTE).

**Item: LBC610**

Station d'accueil permettant la gestion et la recharge simultanée de 2 MTH610/MTP61 équipés de batteries Li-ion L14430, extensible à 8 MTH610.

**Item: PTT615**

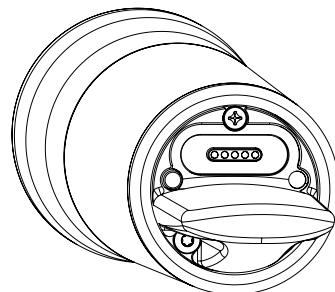
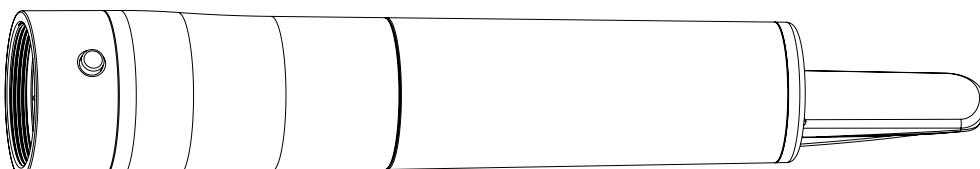
Accessoire Push-to-Talk pour MTH610 avec interrupteur pour MUTE (ON/OFF) et bouton pour PTT.

Item: PTM612

Accessoire Push-to-Talk pour MTH610, profil élevé de 50 mm, conçu pour être utilisé avec des bonnettes anti-vent.

Item: POUMTH

Poche en cuir pour émetteur main



CONFORMITÉ

RSS-210
RSS-123PART 74H
PART 15C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS RF

SPÉCIFICATIONS AUDIO

RECORDER

AUTRES

Frequency range	from 470 to 1260 Mhz, depends on the country (see Configurations)
Switchable channels	2400 managed in 40 groups of 60 frequencies completely user programmable
Switching-window	up to 362 MHz, depending on band (see Configurations)
Frequencies	Quartz PLL frequency synthesizer circuit (5 kHz step)
Frequency error	±2.5 ppm, in the rated temperature range
RF Power	10mW/ L10 W/ 20 mW/ L20 mW/ 50 mW/ 100 mW* *on specific configurations
Modulation	Wideband and Narrow-band with DSP based digital signal processing
Nominal deviation	±40 kHz Wideband / ±25 kHz Narrowband
Peak deviation	±56 kHz Wideband / ±35 kHz Narrowband
Spurious emissions	< 2 nW
Telemetry feature	TX transmits also a digitally modulated sub-carrier, suitable for: <ul style="list-style-type: none"> • tone-squelch operating • remote battery monitoring, compander and modulation control • optional PTT (push to talk) operation
Noise Reduction system	ENS - Wisycom ultra-high performance compander
AF bandwidth in NarrowBand mode (NB)	Audio frequency response (dBA): <ul style="list-style-type: none"> • 45 Hz ÷ 17 KHz (3dB)
AF bandwidth in WideBand mode (WB)	Audio frequency response (dBA): <ul style="list-style-type: none"> • 45 Hz ÷ 20 KHz (3dB)
Distortion	< 0.3 % (0.15 % typ.)
SND/D ratio (Analogue)	typ. 115 dB (A)rms with 40 kHz deviation; typ. 121 dB (A)rms with 56 kHz deviation Wideband typ. 115 dB (A)rms with 25 kHz deviation; typ. 121 dB (A)rms with 35 kHz deviation Narrowband
Audio input connector	directly interchangeable microphone-heads
Audio input level	adjustable in 1 dB steps
Max input level	6 dBu
Max sound pressure	depending on head 144 dB SPL with DPA 2028, 152 dB SPL with DPA d:facto™ 4018, 155 dB SPL with Neumann KK 105 S, 149 dB SPL with Shure®KSM9
Compatible heads	most common microphone heads. Example: DPA Microphone: 2028, d:facto™ 4018 (with SLI adapter), Shure®: Beta58A, Beta87A, Beta87C (with HHA-SHS adapter)
Storage media	removable micro SD memory card (.wav files - BWF)
Time code	linear Timecode decoding
Bit rate	24 bit / 32 bit
Sampling rate	48 kHz
Managing interface	remote control interface (Bluetooth and LoRa) and proprietary waterproof magnetic connector 5 pin (USB HS +power +LTC)
LED	bicolor led (red & green)
Battery level indication	percentage or minute/second
PTT function	with optional PTT accessory
Display	High contrast OLED (Organic light-emitting diode) white display (128 x 32 pixels)
Power supply	2 x AA Alkaline or 2 x AA NimH or 2 x 14430 Li-ion (internally charged)
Battery life	approx. 16 hours @ 10mW with 14430 Li-ion batteries approx. 12 hours @ 100mW with 14430 Li-ion batteries approx. 13 hours @ 10mW with Alkaline batteries
Temperature range	-10 ÷ +55 °C
Dimensions	200 x 37 mm (length x diameter) without microphone-head
Weight	Approx. 220g without microphone-head