

Emetteur main DHu/ E01



Photo avec capsule Lectrosonics HHC non livrée avec DHu/E01

L'émetteur DHu/E01 bénéficie de notre dernière technologie HF de quatrième génération avec circuits numériques à hauts rendements pour une durée d'utilisation étendue avec deux piles de type AA. L'émetteur travaille sur une unique très large bande UHF de 470.100 à 614.375 MHz, avec une puissance d'émission de 25 ou 50mW. L'architecture purement numérique permet un cryptage AES 256-CTR pour les applications nécessitant un haut degré de confidentialité.

Des performances audio de qualité studio sont assurés par des composants de haute qualité, une large plage d'ajustement du gain par pas fins de 1dB et un control de dynamique par DSP avec double enveloppe du limiteur.

Un coupe-bas audio ajustable permet de sculpter avec précision le son en fonction des applications.

La configuration est simple en utilisant des boutons à membranes camouflés et protégés par le couvercle escamotable. Un port IR sur le panneau de contrôle permet l'échange bi directionnel des paramètres de réglages et la synchronisation entre l'émetteur et le récepteur.

Un commutateur ergonomique et facilement accessible situé sur la partie externe du corps du micro main, est programmable en mode MUTE ponctuel ou fugitif , interrupteur M/ A ou encore désactivé.

- Architecture numérique de quatrième génération
- Cryptage 256-Bit- AES 256-CTR
- Capsules microphones interchangeable pas de vis standard SHURE
- Interface avec commutateurs à membrane avec écran LCD
- Alimentation par deux piles ou batteries AA
- Puissance d'émission commutable 25/50mW
- Port IR (infrarouge) pour programmation rapide
- Coupe-bas audio ajustable
- Robuste et équilibré corps de micro en aluminium

L'émetteur DHu/E01 est l'émetteur main qui représente la solution idéal lorsque l'on recherche une liaison Hf de très haute qualité pour le Live, le Broadcast , l'évènementiel ou tout autre applications nécessitant excellente qualité audio et robustesse de la liaison HF. Le DHu/E01 est conçu et intègre de nombreuse caractéristique technique en faisant le micro sans fil idéal pour le chant sur scène ou les discours.

Capsules interchangeables

Avec la capsule HHC, Lectrosonics propose une capsule à condensateur cardioïde de qualité mais avant tout l'émetteur main DHu/E01 offre une compatibilité à la quasi-totalité des capsules du marché avec son pas de vis standard d'ouverture de 3,17mm de largeur et un filetage de 28, pouvant ainsi recevoir les modèles Electro-Voice®, Shure®, Heathworks® , Telefunken® et bien d'autre.



Exemple ici avec capsule EV RE3-ND86



Ex: ici avec capsule Lectrosonics HHC

Panneau de contrôle

La partie basse du corps du micro fermement fixée au châssis durant l'usage du micro se dévisse et coulisse partiellement avec cran d'arrêt ou totalement si besoin est, afin de laisser accès aux boutons poussoir de paramétrage, au port IR et aux LED de contrôle.

Puissance d'émission HF sélectionnable

Le DHu/E01 propose deux valeurs de puissance d'émission HF de 25mW ou 50mW en fonction des besoins de chaque situation. Attention aux idées reçues car si effectivement travailler en forte puissance permet d'obtenir une liaison robuste tout en augmentant la portée, cela induit une réduction de l'autonomie et génère plus de problème d'intermodulation dans des environnements encombrés en besoin de fréquences.

Bouton poussoir programmable

Un astucieux bouton poussoir ergonomiquement situé sous la capsule sur le corps du micro peut être configuré dans les modes suivant:

- **(None)** – aucune fonction du bouton
- **Mute**- fonctionnement en mode de bascule à chaque pression sur le bouton ouverture/fermeture de l'audio
- **Cough (Toux)**- commande fugitive permettant de couper le son du micro tant que le bouton poussoir est maintenu.
- **PTT**- commande inverse de la fonction Cough, maintenir bouton enfoncé pour parler
- **TalkBk**- Lorsque l'on maintient le bouton enfoncé la sortie audio du signal est redirigée vers une autre sortie du récepteur

Ex: ici avec capsule EV RE3-ND86



Compartment batterie

Les contacts des batteries les maintiennent fermement en place pour éviter tous bruits voir coupure lorsque l'émetteur peut être secoué même fortement. Un astucieux système de levier permet de les enlever facilement dès nécessaire.



Largeur de bande:	470.100---614.635MHz
Plage d'ajustement de fréquence:	Pas de 100kHz ou 25kHz
Stabilité/ dérive HF	+/- 0,002%
Type de modulation numérique:	8PSK
Encodage des données:	Propriétaire ADPCM
Encryptage:	AES 256_CTR (Selon FIPS 197 & FIPS 140-2)
Rayonnement:	Conforme ETSI EN300 422-1
Plage de fonctionnement thermique:	-20°C à +50°C
Compression Audio:	Double enveloppe de compression, plage >30dB
Plage de contrôle du gain:	45dB, contrôle du gain semi logarithmique par pas de 1dB
Indicateurs de modulation:	Led bi colore d'indication de modulation en référence de -20,-10,0 et +10dB de la modulation maximum
Réponse en fréquence:	40 Hz à 20kHz (+/-1dB)
Coupe Bas:	36dB /Octave ajustable à 25/35/50/70/100/120/150 Hz
Contrôles:	Externe: Bouton poussoir programmable Compartment batterie: Allumage, Mute, Menu selection, Navigation Haut/ Bas / Retour avec boutons dédiés.
Batteries:	2 piles ou batteries Lithium AA
Autonomie:	A 50mW (5Heures piles Duracell) avec contrôle autonomie sur récepteur
Interface Capsule:	Ouverture 3,17mm / filetage 28
Alimentation externe:	Alimentation possible 5V, 25mA max Impedance d'entrée:1000Ω
Poids:	7 à 18VCC / 2,5A max
Dimensions H x L:	343 avec batteries et capsule HHC avec capsule HHC 241mm x 50mm ☹ au plus large

Spécifications techniques sujettes à modifications sans préavis:

Importateur/ Distributeur France: **EVI AUDIO FRANCE**
Audio professionnel

Allée Lech Walesa -Parc de Courcerin – 77 185 LOGNES -Tél: 01 64 80 00 90 www.eviaudio.fr

