

Emetteur Ceinture DBu/ E01



L'émetteur DBu/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 encryptage AES 256-CTR pour les applications nécessitant un haut degré de confidentialité.

Des performances audio de qualité studio sont assurées 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.

Le connecteur d'entrée universel au format TA5F permet le raccord de tous type de micro cravate ou serre-tête , microphone dynamiques ou niveau ligne si besoin.

Un gain ajustable avec une plage de 44dB par pas de 1dB pour un étalonnage parfait avec le signal d'entrée, en maximisant la plage de dynamique et rapport signal/bruit.

- Architecture numérique de quatrième génération
- Large plage de fonctionnement UHF
- Encryptage 256-Bit- AES 256-CTR
- Large plage d'ajustement de gain
- 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
- Robuste boîtier en aluminium

Sur la partie supérieure , se trouvent le jack antenne, les Leds de niveau entrée du signal audio, l'interrupteur programmable et le connecteur d'entrée audio TA5F. Les Leds s'éclairent en rouge/vert en fonction du niveau du signal d'entrée audio de -20dB jusqu'au seuil d'enclenchement du limiteur pour un réglage d'une grande précision du gain. L'interrupteur peut être configuré en Mute, Allumage/ Extinction ou inactif.



L'émetteur DBu/E01 est construit pour durer sur la base d'un robuste boîtier usiné en aluminium dont une finition ultra solide anodisé gris foncé à l'aspect nickelé.

Robustesse et sécurité

L'émetteur DBu/E01 est livré avec un clip de ceinture en acier inoxydable le maintenant fermement en place tout permettant de l'ôter et de le repositionner facilement. En option une version à ressort est également disponible. La porte du compartiment pile en aluminium anodisé se verrouille solidement pour éviter toute mauvaise ouverture accidentelle même en cas de chute du boîtier.



Robustesse et sécurité

Les mises à jour du logiciel (firmware) s'effectuent simplement via le port USB protégé par un capuchon situé sur le côté du boîtier. La procédure de mise à jour est simplifiée en suivant les indications du menu via un câble standard Micro USB.

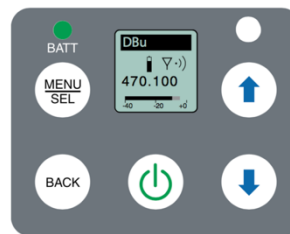


Puissance d'émission HF sélectionnable

Le DBu/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.

Robustesse et sécurité

La programmation du boîtier s'effectue via des robustes et étanches boutons à membranes et un menu à architecture simple contrôlable sur l'écran LCD. Une large plage de gain par pas de 1dB pour un étalonnage parfait avec le signal d'entrée, en maximise la plage de dynamique et rapport signal/bruit.



Spécifications techniques:

Largeur de bande:	470.100----614.635MHz
Plage d'ajustement de fréquence:	Pas de 25kHz
Stabilité/ dérive HF	+/- 0,002%
Type de modulation numérique:	8PSK
Bruit equivalent à l'entrée:	-128dBV
Niveau d'entrée:	2mV nominal à 300mV avant limitation/ > 1V avec limiteur
Impédance d'entrée	Micro:300Ω
	Ligne: 2kΩ
Puissance d'émission:	25mW ou 50mW
Compression Audio:	Double enveloppe de compression, plage >30dB
Plage de contrôle du gain:	44dB contrôle 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 Bargraph LCD
Réponse en fréquence:	20 Hz à 20kHz (+/-3dB)
Contrôles:	
	Panneau supérieur : Allumage, Mute,
	Flan principal: Menu sélection, Navigation Haut/ Bas / Retour avec boutons dédiés. Contrôle sur cran LCD
	Antenne: Acier galvanisée flexible sur connecteur SMA
Batteries:	2 piles ou batteries Lithium AA
Autonomie:	A 50mW (5Heures piles Duracell) avec contrôle autonomie sur récepteur
Connecteur entrée audio:	Switchcraft 5 point à verrouillage type TA5F
Poids:	177 gr avec batterie et clip ceinture
Dimensions H x L x P:	86 x 62 x 19mm

**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