



Les gammes AUDIO Ltd



**La gamme iR est composée du TX-IR.
Elle est compatible avec les séries 2000, 2020 et 2040
car elle utilise le même circuit de compression audio.**



**La gamme 2040 est composée du TX-2040, du TX-MINI,
du HX-2040, du DX-2040 et des racks RK-3, RK-6 et RK-
2040.
Elle est compatible avec les séries 2000, 2020 et iR.
(compression audio identique)**



**La gamme EN-2 est composée du TX-MINI2, du TX-
EN2P, du DX-EN2, du DX-EN2D, du CX-EN2P et du
CX-EN2S.
Elle est non compatible avec les série 2000, 2020, iR et
2040.
Un émetteur PLUG-ON est également prévu.**



TX-IR

Emetteur De Poche

Robuste
Très haute qualité audio
Alimentation interne
et externe

Gamme de fréquence	470 - 830 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	32 programmées par VDB
Largeur de bande	24 MHz (4 canaux TV)
Courbe de réponse	50Hz-18kHz \pm 1dB
Puissance nominale	> 40 mW
Distorsion harmonique totale à 1kHz	<0.2% hors limiteur, \approx 1% dans la plage de travail du limiteur
Contrôle de gain d'entrée	28 dB en 8 positions niveau micro et 2 positions niveau ligne
Niveau d'entrée maxi.	+8 dBm gain en position 0, 600 Ohms
Indicateurs	LED verte en fonctionnement, LED orange si limiteur
Alimentation	Pile 9V type 6LR61 alcaline
Autonomie	approx. 8 heures avec une pile 9V alcaline
Dimensions	89 x 60 x 21mm
Poids	135g
Température d'utilisation	-20° à + 50° C



TX-2040

Emetteur de poche

Robuste
Très haute qualité audio
Alimentation interne et externe
Grande autonomie
Allumage et extinction à distance

Gamme de fréquence	470 – 830 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	32 programmées par VDB
Largeur de bande	24 MHz
Courbe de réponse	50Hz-18kHz \pm 1dB
Puissance nominale	> 40 mW
Distorsion harmonique totale à 1kHz	<0.2% hors limiteur, \approx 1% dans la plage de travail du limiteur
Contrôle de gain d'entrée	28 dB en 8 positions niveau micro et 2 positions niveau ligne
Niveau d'entrée maxi.	+8 dBm gain en position 0, 600 Ohms
Interface	Télécommande infrarouge, télécommande à induction
Alimentation	Pile 9V type 6LR61 alcaline
Autonomie	approx. 8 heures avec une pile 9V alcaline
Dimensions	89 x 60 x 21mm
Poids	135g
Température d'utilisation	-20° à + 50° C



TX- MINI

Emetteur miniature de poche

Robuste
Très petites dimensions
Très haute qualité audio
Allumage et extinction à distance
Compatible avec la série EN2 (TX-MINI2)

Gamme de fréquence	470 - 830 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	32 programmées par VDB
Largeur de bande	24 MHz
Courbe de réponse	50Hz-18kHz \pm 1dB
Puissance nominale	25 mW
Distorsion harmonique totale à 1kHz	<0.2% hors limiteur, \approx 1% dans la plage de travail du limiteur
Contrôle de gain d'entrée	28 dB en 8 positions niveau micro
Niveau d'entrée maxi.	+8 dBm gain en position 0, 600 Ohms
Interface	Télécommande infrarouge, télécommande à induction
Alimentation	2 x pile 1,5V AAA
Autonomie	approx. 5 heures
Dimensions	82 x 48 x 16.5 mm
Poids	95g (piles incluses)
Température d'utilisation	-20° à + 50° C



HX-2040

Emetteur main

A capsule SCHOEPS

Gamme de fréquence	470 - 830 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	32 programmées par VDB
Largeur de bande	24 MHz
Courbe de réponse	50Hz-18kHz \pm 1dB (hors capsule)
Puissance nominale	15mW
Distorsion harmonique totale à 1kHz	<0.2%
Contrôle de gain d'entrée	30dB (10 pas de 3dB)
Indicateurs	LED rouge en fonctionnement, éteinte si saturation
Alimentation	Pile 1,5V AA (type LR6) alcaline
Autonomie	approx. 5 heures avec une pile alcaline AA
Interface	Télécommande infrarouge
Capsules	Schoeps série Colette
Longueur	260 mm bonnette métallique incluse
Diamètre	22 à 44 mm
Poids	185g
Température d'utilisation	-20° à +55°C



DX-2040

Récepteur Diversity

Robuste
Très haute qualité audio
Alimentation interne et externe

Gamme de fréquence	470 - 830 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	32 programmées par VDB
Largeur de bande	24 MHz (sur 4 canaux TV)
Courbe de réponse	50Hz-18kHz \pm 1dB
Sensibilité	-96dBm pour 40dB SINAD
Distorsion harmonique totale (THD)	<0.2% (avec -6 dBm en entrée)
Rapport signal / bruit	96 dB à plus de 104 dB
Indicateurs	LED jaunes (commutation diversity), rouge vif (squelch), orange (alim. TX faible), rouge (alim. DX faible)
Alimentation	2 piles 1,5V AA type LR6
Autonomie	6 heures
Alimentation externe	8 - 18V DC
Dimensions	136 x 63 x 20 mm
Poids	225g
Température d'utilisation	-20° à + 50° C
Connecteur de sortie	embase LEMO 6 broches (sortie micro sym., sortie casque asym., entrée alim.)
Connecteur d'antenne	2 x SMA
Interface	Télécommande infrarouge (SWITCH-IR)



RK-2040

Rack Portable

- Possibilité de couplage de plusieurs racks**
- Largeur de bande importante**
- Visualisation du système sur PC (RS485)**
- Distributeur d'antennes intégré (4 voies)**

Gamme de fréquence	470 - 830 MHz (à préciser)
Nombre de récepteurs	4
Largeur de bande du distributeur / amplificateur d'antenne	>100 MHz
Courbe de réponse	50Hz-18kHz ± 1dB
Sensibilité	-96dBm pour 40dB SINAD
Alimentation	10 - 18V DC sur embase XLR 4M
Entrées RF	2 x BNC 50 Ohms
Sorties RF	2 x BNC 50 Ohms
Sortie audio	2 x XLR 3
Niveau de sortie	+ 14dBu max., symétrie sur transfo.
Sortie casque	Jack standard 6.5mm avec niveau réglable
Dimensions	1 U x 19" x 270 mm
Poids	3.45kg
Température d'utilisation	-20° à + 50° C
Ecran et contrôle	écran LCD rétroéclairé, menu intuitif pour chaque récepteur
Connexion PC	2 x RS485 9 pin sub-D. Une connexion vers le PC (RS485 vers RS422), distance max. 1km sur paires torsadées.

RK-3

Rack portable



Compact

Léger

Distributeur d'antennes intégré (3 voies)

Gamme de fréquences	470 - 830 MHz (à préciser)
Nombre d'emplacement	3
Largeur de bande du distributeur / amplificateur d'antenne	60 MHz
Entrée alimentation externe (2 Hirose 4F)	8 - 18V DC (protection inversion polarité)
Entrées RF	2 x SMA
Sorties RF	2 x SMA
Sorties audio	3 x 3 XLR3M
Dimensions	262(L) x 138(H) x 39(P) mm
Poids	1000 g



4 rue des Immeubles Industriels - 75011 PARIS

Tél. : 01 55 25 24 04 – Fax : 01 55 25 24 09

www.vdbaudio.com - vdbparis@vdbaudio.fr



RK-6 Rack Portable

- Possibilité de couplage de plusieurs racks**
- Largeur de bande importante**
- Visualisation du système sur PC (USB)**
- Emplacement pour 6 récepteurs**
- Distributeur d'antennes intégré (6 voies)**

Gamme de fréquence	470 - 830 MHz (à préciser)
Nombre d'emplacement pour récepteur	6
Largeur de bande du distributeur / amplificateur d'antenne	60 MHz
Alimentation	10 - 18V DC sur embase XLR 4M
Entrées RF	2 x BNC 50 Ohms
Sorties RF	2 x BNC 50 Ohms
Sortie audio	6 x XLR 3
Connexion PC	USB
Sortie casque	Jack standard 6.5mm avec niveau réglable
Dimensions	179 mm(l) x 88 mm (h) x 346 mm (L)
Poids	2.8 kg
Température d'utilisation	-20° à + 50° C
Ecran et contrôle	écran OLED, menu intuitif pour chaque récepteur



TX-EN2P

Emetteur De Poche

Economique
Robuste
Très haute qualité audio
Navigation intuitive et écran OLED
Mode scan sur récepteur (libre / TX)
Fréquences utilisateurs mémorisables
Filtres coupe bas
Puissance commutable

Gamme de fréquence	470 - 790 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	32 programmées par VDB (pas de 25 KHz)
Largeur de bande	Jusqu'à 40 MHz (5 canaux TV) (sur plusieurs tables)
Courbe de réponse	50 Hz à 18 KHz (+/-2dB)
Puissance nominale	35 mW
Distorsion harmonique totale à 1kHz	< 0.3% (+/- 45Khz d'excursion à 1 KHz)
Navigation du menu	Par molette
Niveau d'entrée maxi.	N/C
Indicateurs	affichage des menus sur écran OLED
Alimentation	1 x pile 1.5V type AA alcaline
Autonomie	5 Heures
Dimensions	82 x 63 x 20 mm
Poids	123 g
Température d'utilisation	- 20° C à 55° C
Entrée micro./ligne	Lemo 6 broches



DX-EN2

Récepteur Diversity De Poche

Faibles dimensions
Economique
Très haute qualité audio
Robuste et peu encombrant
Navigation intuitive et écran OLED
Mode scan (libre / TX)
Analyseur de spectre
Fréquences utilisateurs mémorisables

Gamme de fréquence	470 - 790 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	32 programmées par VDB
Largeur de bande	40 MHz (sur 5 canaux TV) (pas de 25 KHz)
Courbe de réponse	50 Hz à 18 KHz (+/- 2dB)
Sensibilité	- 96 dBm pour 40 dB SINAD
Distorsion harmonique totale (THD)	< 0.3% (+/- 45KHz d'excursion à 1 KHz)
Rapport signal / bruit	100 dB (+/- 45 KHz d'excursion)
Indicateurs	affichage des menus sur écran OLED
Alimentation	1 x pile 1.5V type AA LR6
Autonomie	4 heures avec un accu. NiMh
Alimentation externe	6 à 18 V
Dimensions	82 x 63 x 20 mm
Poids	150 g
Température d'utilisation	- 20°C à 55°C
Connecteur de sortie	Lemo 6 broches
Connecteur d'antenne	2 x SMA
Autre fonctionnalité	fonction scan de fréquences (libre / TX) Analyseur de spectre



DX-EN2D

Récepteur Diversity Bi-canal De Poche

**Double récepteur diversity
Très haute qualité audio
Robuste**

**Navigation intuitive et écran OLED
Mode scan (libre / TX)
Analyseur de spectre
+ de 600 fréquences mémorisables**

Gamme de fréquence	470 - 790 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	320 programmées par VDB 320 en mode USER
Largeur de bande	40 MHz (sur 5 canaux TV) (pas de 25 KHz)
Courbe de réponse	50 Hz à 18 KHz (+/- 2dB)
Sensibilité	- 95 dBm pour 40 dB SINAD par récepteur
Distorsion harmonique totale (THD)	< 0.3% (+/- 45Khz d'excursion à 1 KHz)
Rapport signal / bruit	100 dB (+/- 45 KHz d'excursion)
Indicateurs	affichage des menus sur écran OLED
Alimentation	2 x pile 1.5V type AA LR6
Autonomie	4 heures avec un accu. NiMh
Alimentation externe	6 à 18 V (200 mA à 12V)
Dimensions	63 x 139 x 20 mm
Poids	196 g
Température d'utilisation	- 20°C à 55°C
Connecteur de sortie	Binder 7 broches (0dBV sym. / 30mW /32 Ω sur casq.)
Connecteur d'antenne	2 x SMA
Autre fonctionnalité	fonction scan de fréquences (libre / TX) Récepteur diversity commutable



CX-EN2P

Récepteur Diversity Bi-canal pour caméra PANASONIC

Double récepteur diversity
Très haute qualité audio
Robuste et peu encombrant
Navigation intuitive et écran OLED
Mode scan (libre / TX)
Analyseur de spectre
+ de 600 fréquences mémorisables

Gamme de fréquence	470 - 790 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	320 programmées par VDB 320 en mode USER
Largeur de bande	Jusqu'à 85 MHz (sur 10 canaux TV) (pas de 25 KHz)
Courbe de réponse	50 Hz à 18 KHz (+/- 2dB)
Sensibilité	- 95 dBm pour 40 dB SINAD par récepteur
Distorsion harmonique totale (THD)	< 0.3% (+/- 45Khz d'excursion à 1 KHz)
Rapport signal / bruit	100 dB (+/- 45 KHz d'excursion)
Indicateurs	affichage des menus sur écran OLED
Alimentation	Via SUB-D 25 broches de la caméra
Nombre de canaux audio	2
Alimentation externe	6 à 18 V (130 mA à 12V)
Dimensions	88 x 121 x 31mm
Poids	170 g
Température d'utilisation	- 20°C à 55°C
Connecteur de sortie	SUB-D 25 broches femelle
Connecteur d'antenne	2 x SMA
Autre fonctionnalité	fonction scan de fréquences (libre / TX) Analyseur de spectre Récepteur diversity commutable



CX-EN2S

Récepteur Diversity Bi-canal pour caméra SONY

Double récepteur diversity
Très haute qualité audio
Robuste et peu encombrant
Navigation intuitive et écran OLED
Mode scan (libre / TX)
Analyseur de spectre
+ de 600 fréquences mémorisables

Gamme de fréquence	470 - 790 MHz (à préciser)
Nombre de fréquences	320 programmées par VDB 320 en mode USER
Largeur de bande	Jusqu'à 85 MHz (sur 10 canaux TV) (pas de 25 KHz)
Courbe de réponse	50 Hz à 18 KHz (+/- 2dB)
Sensibilité	- 95 dBm pour 40 dB SINAD par récepteur
Distorsion harmonique totale (THD)	< 0.3% (+/- 45Khz d'excursion à 1 KHz)
Rapport signal / bruit	100 dB (+/- 45 KHz d'excursion)
Indicateurs	affichage des menus sur écran OLED
Alimentation	Via SUB-D 25 broches de la caméra
Nombre de canaux audio	2
Alimentation externe	6 à 18 V (130 mA à 12V)
Dimensions	88 x 121 x 31mm
Poids	170 g
Température d'utilisation	- 20°C à 55°C
Connecteurs de sortie	SUB-D 9 broches femelle (canal 1) Binder 7 broches femelle (canal 2)
Connecteur d'antenne	2 x SMA
Autre fonctionnalité	fonction scan de fréquences (libre / TX) Analyseur de spectre Récepteur diversity commutable



*Sur vdbaudio.com
Dans la rubrique SERVICES
Retrouvez notre carte mondiale
des émetteurs TV*



www.vdbaudio.com

*Sur vdbaudio.com
Dans la rubrique SERVICES
Retrouvez notre calculateur de
produits d'intermodulation*



Systemes RF, câbles et microphones

*4 rue des immeubles
Industriel75011 PARIS
Tél. : 01 55 25 24 04
Fax : 01 55 25 24 09
vdbparis@vdbaudio.fr*

Administratif et perches

*2 avenue Saint Jammes
64000 PAU
Tél. : 05 59 90 00 90
Fax : 05 59 90 00 99
compta.account@vdbaudio.com*