

## Micro-Modulateur d'intérieur HDMI – DVB-T MOD-HDTV MICRO

## Série MOD



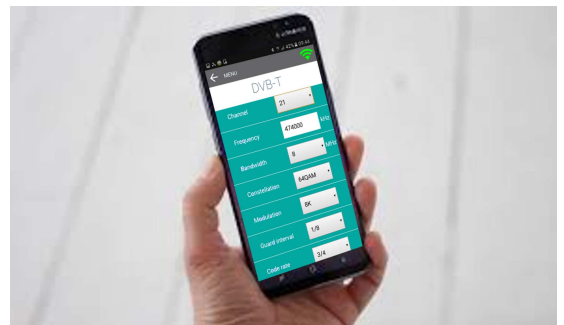
Le **MOD-HDTV MICRO** est un modulateur numérique de haute qualité en mesure de convertir un signal HDMI en DVB-T dans un canal UHF (du canal E21 au canal 69). L'excellente résolution (Full HD 1920\*1080-30p) et la haute qualité de la modulation (MER typique de 35dB) font du modulateur **MOD-HDTV MICRO** la solution idéale pour moduler et distribuer une source HD (ex. lecteurs DVD, récepteurs satellite, caméras) dans une distribution coaxiale en standard DVB-T.

Le modulateur **MOD-HDTV MICRO** peut être paramétré très rapidement en utilisant un smartphone via une connexion **Bluetooth** en téléchargeant l'application Fracarro iMOD dédiée de Google Play ou Apple Store.

Les dimensions extrêmement compactes et le châssis métallique du **MOD-HDTV MICRO** favorisent une excellente protection électromagnétique et une bonne dissipation de la chaleur.

### Caractéristiques principales

- **Modulateur numérique de haute qualité :**
  - o Codage de la source HD (**MPEG-4 AVC/H.264**)
  - o Haute résolution (jusqu'à **1920x1080-30p**)
  - o Haut débit (jusqu'à 19Mb/s)
  - o **MER typique de 35dB** dans les canaux UHF
- **Installation et mise en service simple et rapide grâce à l'application iMOD Android ou iOS directement sur smartphone.**
- **Réglage numérique du niveau RF de sortie.**  
Atténuation par pas de: 0, 10 et 20dB à auxquels correspondent les niveaux de sortie de 90, 80 et 70 dBμV.
- **Paramétrage avancé de tous les paramètres du MUX numérique via l'application:**  
ONID, NetID, Nom de l'opérateur, LCN, SID, PID et configuration d'un mot de passe personnalisé.



Caractéristiques Techniques		MOD-HDTV MICRO
CodeFracarro		287429
<b>Entrée</b>		
N° entrées	N°	1 x HDMI (Type A)
<b>Vidéo</b>		
Codage Vidéo		MPEG-4 AVC/H.264
Débit	Mb/s	1 ÷ 19 (réglable)
Profile		High profile 4.0
Résolution		1920x1080-30p per HDMI
<b>Audio</b>		
Standard		MPEG-1 Layer II, AAC, AC3
Débit	Kb/s	64, 96, 128, 192, 256, 320
Livello	Vpp	0.5 ÷ 1 (réglable)
<b>Modulation</b>		
Multiplexes	N°	1
Standard		DVB-T (EN300744)
Largeur de bande	MHz	5, 6, 7, 8
Porteuses		2k, 8k
Modulation		QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
<b>Sortie RF</b>		
Fréquence de sortie	MHz	470÷862
Canaux de sortie		E21÷E69
Pas de syntonisation en sortie	KHz	1
Niveau RF maximum de sortie RF	dBµV	90
Réglage du niveau RF	dB	0, 10, 20 (atténuateurs paramétrables via App)
Impédance	Ohms	75
MER typique de sortie	dB	35@bande UHF

Caractéristiques Générales		
Tension d'alimentation	Vcc, mA	12, 290 max
Connecteurs	Type	1 x F femelle (RF), 1 x HDMI (entrée numérique)
Programmation		App (Android, iOS) via connexion Bluetooth
Paramètres configurables		Service Name, Service ID, Video PID, Audio PID, PMT PID, TS ID, Original Network ID, Network ID, Nom de l'opérateur
LCN		Nordig, ITC/UK, EICTA/Europe, New Zealand
Dimensions (L.x H.x P)	mm	131x81x27
Température de fonctionnement	°C	0 ÷ +50
Poids	Kg	0,14

Code Fracarro	Référence	Conditionnement	Code EAN	Quantité	Dimensions	Poids
				Pcs	mm	Kg
287429	MOD-HDTV MICRO	Individuel	8016978100231	1	135x90x70	0,250