

# MODULADOR DIGITAL COFDM/QAM HD CON LOOP HDMI

## MD HD EASY LOOP

- ✓ Modulación salida COFDM/QAM
- ✓ Resolución hasta 1080p
- ✓ Indicación fuente HDMI activa
- ✓ LOOP HDMI IN / OUT
- ✓ Excelente calidad de modulación  
MER  $\geq 33$  dB
- ✓ Menú rápido. Ajuste fácil median-  
te botones del canal y atenuación
- ✓ Programación avanzada fácil  
mediante programa PC, MD HD  
SOFT



EKSELANS BY ITS

QUICK  
MENU

HDMI  
LOOP

★ ★ ★  
MADE IN  
EUROPE  
★ ★ ★



MD HD EASY LOOP



CHD



HDM 90



HDM 90F



## TABLA TÉCNICA

| REFERENCIA              |      | MD HD EASY LOOP                                                                                     |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  |      | 122011                                                                                              |
| Entrada                 |      | HDMI                                                                                                |
| Salida                  |      | LOOP HDMI                                                                                           |
| VIDEO                   |      |                                                                                                     |
| Resolución de vídeo     |      | 480p - 576p - 720p - 1080p                                                                          |
| Compresión de vídeo     |      | H.264                                                                                               |
| Vídeo rate              | Kbps | 500-15000                                                                                           |
| AUDIO                   |      |                                                                                                     |
| Compresión de audio     |      | MPEG1-L2, AAC-LC                                                                                    |
| Audio rate              | Kbps | 128, 192, 256, 320, 384                                                                             |
| MODULACIÓN COFDM        |      |                                                                                                     |
| Procesado DVB           |      | NIT, PID                                                                                            |
| Configuración DVB       |      | NID, ONID, Network ID, Network name, TS ID, Program ID, Program name, PMT PID, Vídeo PID, Audio PID |
| Frecuencia de salida    | MHz  | 47 – 862 (usando MD HD Soft)                                                                        |
| Canal de salida         | N.   | 5..12 – 21..69 (a través del display)                                                               |
| Nivel de salida         | dBµV | >82                                                                                                 |
| Atenuación              | dB   | 0...15                                                                                              |
| MER                     | dB   | ≥33                                                                                                 |
| Ancho de banda          | MHz  | 6, 7, 8                                                                                             |
| Constelación            |      | QPSK, 16QAM, 64QAM                                                                                  |
| Modo                    |      | 2K, 8K                                                                                              |
| FEC                     |      | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7                                                                             |
| Intervalo de guarda     |      | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32                                                                                |
| LCN                     |      | EACEM, ITC, NORDIG                                                                                  |
| Loop RF                 | dB   | -2                                                                                                  |
| MODULACIÓN QAM          |      |                                                                                                     |
| Procesado DVB           |      | NIT, PID                                                                                            |
| Configuración DVB       |      | NID, ONID, Network ID, Network name, TS ID, Program ID, Program name, PMT PID, Vídeo PID, Audio PID |
| Frecuencia de salida    | MHz  | 47 – 862 (usando MD HD Soft)                                                                        |
| Canal de salida         | N.   | 5..12 – 21..69 (a través del display)                                                               |
| Nivel de salida         | dBµV | >82                                                                                                 |
| Atenuación              | dB   | 0...15                                                                                              |
| MER                     | dB   | >40                                                                                                 |
| Ancho de banda          | MHz  | 6, 7, 8                                                                                             |
| Constelación            |      | QAM 16, 32, 64, 128, 256                                                                            |
| LCN                     |      | EACEM, ITC, NORDIG                                                                                  |
| Loop RF                 | dB   | -2                                                                                                  |
| Symbol rate             | kbps | Hasta 7000                                                                                          |
| GENERAL                 |      |                                                                                                     |
| Tensión de alimentación | Vdc  | +5                                                                                                  |
| Consumo de potencia     | W    | <10                                                                                                 |
| Tamaño                  | mm   | 150 x 99 x 34                                                                                       |
| Peso                    | g    | 215                                                                                                 |

## ACCESORIOS OPCIONALES

| CODIGO | REFERENCIA | DESCRIPCION                                    |
|--------|------------|------------------------------------------------|
| 125001 | CHD        | Cable HDMI / HDMI 1,5 m                        |
| 165009 | HDM 90     | Adaptador HDMI macho – HDMI hembra acodado 90° |
| 165010 | HDM 90F    | Adaptador HDMI macho – HDMI hembra acodado 90° |

- Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso

- El producto cumple los requisitos por los que se rige el marcado CE. La declaración de conformidad está disponible en la página web [www.ek.plus](http://www.ek.plus)