H30FLEX

MEDIDOR DE MANO MULTIESTÁNDAR PERSONALIZABLE



- **OPCIONES CONFIGURABLES** BAJO LICENCIA
- HD — VISUALIZACIÓN DE **CANALES HD**
- **ANALIZADOR DE ESPECTRO**
- Made in EU — FABRICADO **EN EUROPA**

MÁXIMA FUNCIONALIDAD
EN LAS MÍNIMAS DIMENSIONES

El medidor de mano que permite actualizar sus opciones a través de software descargable bajo licencia.
Personalízalo con los estándares que realmente vas a medir y paga sólo por lo que necesitas.
H30FLEX, el estándar que necesitas sin cambiar de equipo.

100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com ■ h30flex.televes.com

Televes®

H30FLEX

MEDIDOR DE MANO MULTIESTÁNDAR PERSONALIZABLE

DESCRIPCIÓN

H30FLEX es un medidor portátil diseñado para satisfacer todas las necesidades de un instalador de redes de televisión con señales analógicas y digitales.

Es un equipo ligero y robusto con una completa gama de herramientas que permiten asegurar la calidad de una instalación de TV con señales tanto en la banda terrestre (QAM, ISDB-T/Tb y analógicos) como en la banda satélite (DVB-S/S2).

El H30FLEX incorpora un procesado digital de la señal en tiempo real, lo que da a los instaladores herramientas y gran precisión en una unidad de mano pequeña y ligera.

ESCANEA PARA VER VIDEO

A00393

ES.TELEVES.COM/H30FLEX



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Amplio catálogo de medidas con indicadores pasa/falla para una interpretación intuitiva de las mismas
- Interfaz fácil de usar con funcionalidades como Medidas de canal, Captura plan, Scan del sistema, Ecos, Analizador de espectros, Datalogger, etc.
- Alimentación de previos, configuración de parámetros SCR/dCSS y DiSEqC
- Compatibilidad con LNB programables y optimizados
- Visualización de la imagen
- Detección automática de los parámetros de modulación de las señales digitales
- Tecnología de procesado digital en tiempo real

ISDB-T ISDB-Tb QAM DVB-S DVB-S2

DESTACA POR

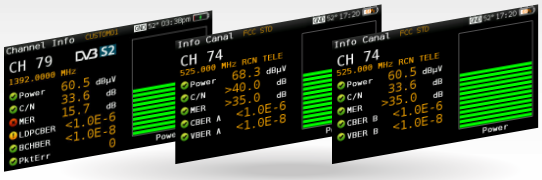
- Equipo de mano ligero y pequeño.
- Menú intuitivo.
- Multiestándar (QAM, ISDB-T/Tb y DVB-S/S2).
- Todas las medidas se realizan apretando solo un botón, llevando además los indicadores Pasa/Falla para reducir los errores de instalación).

REF.	DESCRIPCIÓN	EAN 13
593360	H30FLEX: DVB-S/S2 + QAM	8424450187593
593361	H30FLEX: DVB-S/S2 + ISDB-T/Tb	8424450190036
	OPCIONES	
593234	H30FLEX OPCIÓN dCSS	8424450186213
593235	H30FLEX OPCIÓN EXT. ENT. TERREST. 120dBµV	8424450186824

**Opción H30FLEX: DVB-S/S2+ISDB-T/Tb+QAM (A consultar)*

Televes

EJEMPLOS Y FUNCIONALIDADES

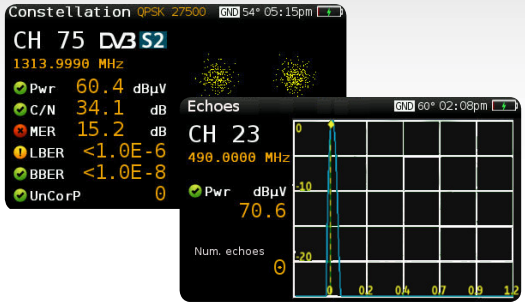


MULTIESTÁNDAR

El H30FLEX es capaz de analizar y realizar medidas de señales analógicas y digitales, tanto en la banda terrestre (QAM, ISDB-T/Tb), como en la banda satélite (DVB-S/S2).



Recibe señal de cualquier satélite, ya que está preparado para configurar los parámetros necesarios de SCR y DiSEqC, así como de alimentar los LNBs.



CONSTELACIÓN Y ECOS

Sin duda dos herramientas fundamentales para asegurar una correcta recepción de la señal.

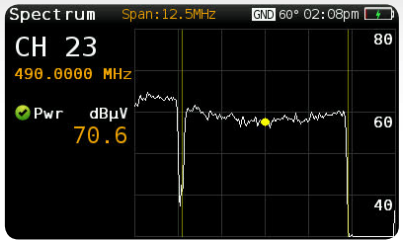
El diagrama de constelación es indispensable para ayudar a detectar la presencia de ruido, jitter de fase, interferencias y otros problemas que pueden afectar a la calidad de la señal reduciendo la MER.

La representación gráfica de los ecos le permitirá identificar la presencia de los mismos en la recepción de la señal terrestre ISDB-T/Tb (Ref. 593361), lo que hace que se pueda degradar considerablemente la medida de BER.



VISUALIZACIÓN MPEG

Con el H30FLEX podrá visualizar la imagen del servicio seleccionado, además de obtener parámetros importantes referentes al mismo: Nombre del servicio, PID, resolución, tipo y número de audios, NIT.



ANALIZADOR DE ESPECTRO

El procesado en tiempo real hace posible la captación de señales interferentes por rápidas que sean.
Span de 5, 10, 20, 50, 100, 500 y Full Span.



INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA

Estructura de un único nivel que recoge todas las funciones de una forma muy intuitiva: mejor utilidad, mayor velocidad de operación, máxima productividad. Ninguna función requiere más de tres pulsaciones sucesivas de botón para conseguir la operación deseada.



DATALOGGER

El H30FLEX le permite guardar todas las medidas que desee en su memoria interna y así poder volcarlas posteriormente en su PC gracias a su potente aplicación Web.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		593360	593361
Frecuencia			
Rango		50- 880 MHz y 950- 2200 MHz	
Resolución		125 KHz	
Sintonía		Frecuencia o canal	
Analizador de espectro			
Span		5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MHz y Full	
Escala		5 y 10 dB/div	
Nivel de referencia automático y manual		✓	
Medidas DVB-S [Modulación: QPSK]			
Imagen		✓	✓
Potencia	De -15 a 50 dBmV	✓	✓
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓
VBER	1.0E-4 – 1.0E-8	✓	✓
MER	Hasta 20 dB	✓	✓
C/N	Automático	✓	✓
Constelación		✓	✓
SCR | dCSS	EN 50494 | EN 50607	✓ | Opc. 593234*	
Medidas DVB-S2 [Modulaciones: QPSK, 8PSK]			
Imagen		✓	✓
Potencia	De -15 a 50 dBmV	✓	✓
Link Margin	Hasta 10 dB	✓	✓
MER	Hasta 20 dB	✓	✓
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓
BCHBER	9.9E-2 – 1.0E-8	✓	✓
Constelación		✓	✓
SCR | dCSS	EN 50494 | EN 50607	✓ | Opc. 593234*	
Medidas Digitales ISDB-T/Tb [Modulaciones: COFDM (DQPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)]			
Imagen		-	✓
Potencia	De -15 a 50 dBmV	-	✓
	De -15 a 60 dBmV	-	Opc. 593235*
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	-	✓
VBER	1.0E-3 – 1.0E-8	-	✓
MER	Hasta 38 dB	-	✓
C/N	Automático	-	✓
Ecos		-	✓
Constelación		-	✓
Medidas Digitales QAM [Modulaciones: 64QAM y 256QAM]			
Imagen		✓	-
Potencia	De -15 a 50 dBmV	✓	-
	De -15 a 60 dBmV	Opc. 593235*	-
CBER	1.E-3 – 1.0E-8	✓	-
MER	Hasta 38 dB	✓	-
C/N	Automático	✓	-
Medidas Analógicas			
Nivel	25 y 125 dBµV	✓	✓
V/A		✓	✓
C/N		✓	✓
Características mecánicas			
Peso		510g	
Dimensiones (xyz)		175 x 100 x 52 mm / 6.9 x 3.9 x 2 in	
Adaptador AC		Entrada: 100-240V ~ 50-60Hz Salida: 12VDC, 2A	
Batería		Batería Li-ion (7,2VDC, 2300mAh)	
Autonomía		>4 horas sin alimentación LNB	
Robustez		Resiste una caída de 1 m (3 ft) en hormigón, por cualquier cara	
Capacidad de almacenamiento		400 MB (interna) para medidas	
Interfaces		USB 2.0 medidas, recuperación de Datalogs y actualización automática de Software	
Medidas y funciones			
Planes terrestre		FCC/LATAM OFFAIR, CATV FCC STD, CCIR, CCIR + LTE, OIRT, KBW, DAB, SIM	
Satélites		116W EUTEL, 113W EUTEL, 109W TELSTAR, 101W SES, 97W GALAXY, 89W GALAXY, 87W TKSAT, 84W BRASILSAT, 81W ARSAT, 78W S.BOLIVAR, 75W STAR ONE, 71W ARSAT, 70W STAR ONE, 65W STAR ONE & EUTEL, 63W TELSTAR, 61W AMAZ, 58W INTEL, 55W INTEL, 47W NSS, 45W INTEL, 43W INTEL & SKY, 40W SES, 30W HISPA, 22W SES	
Unidades		dBµV, dBmV, dBm	
Alimentación LNB		13, 18 Vdc	
Tono LNB		22 KHz	

** Activación gratuita de las opciones con el registro del equipo.*

Televes®