

H30FLEX

MEDIDOR DE BOLSILLO MULTIESTÁNDAR PERSONALIZABLE



OPCIONES
CONFIGURABLES
BAJO LICENCIA



VISUALIZACIÓN
DE CANALES HD



ANALIZADOR
DE ESPECTRO



FABRICADO
EN EUROPA

MÁXIMA FUNCIONALIDAD EN LAS MÍNIMAS DIMENSIONES

El medidor de mano que permite actualizar las opciones de su medidor 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 precisas sin cambiar de equipo



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

Televes®

DESCRIPCIÓN

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

El H30FLEX 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 satélite (DVB-S/S2), como terrestre (analógicos y DVB-T/T2 o DVB-C).

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



A003993

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
- Visualización de la imagen
- Detección automática de los parámetros de modulación de las señales digitales
- Tecnología de procesado digital en tiempo real

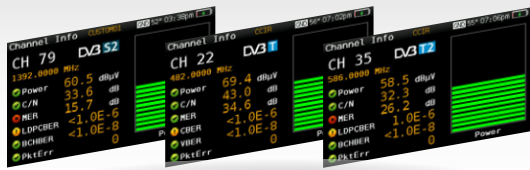
DVB-T **DVB-T2** **DVB-C** **DVB-S** **DVB-S2**

DESTACA POR

- Equipo de mano ligero y pequeño.
- Menú intuitivo.
- Multiestándar (DVB-S/S2, DVB-T/T2 y DVB-C)
- 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
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	8424450185346
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	8424450185315
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	8424450185322
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	8424450185339
OPCIONES		
593231	H30FLEX OPCIÓN DVB-T	8424450186183
593232	H30FLEX OPCIÓN DVB-T2	8424450186190
593233	H30FLEX OPCIÓN DVB-C	8424450186206
593234	H30FLEX OPCIÓN dCSS	8424450186213
593235	H30FLEX OPCIÓN EXT.ENT TERREST. 120dBμV	8424450186824

EJEMPLOS Y FUNCIONALIDADES



MULTIESTÁNDAR

El H30FLEX es capaz de analizar y realizar medidas de señales analógicas y de señales digitales, tanto en la banda terrestre (DVB-T/2 o DVB-C), como en la banda satélite (DVB-S/S2).

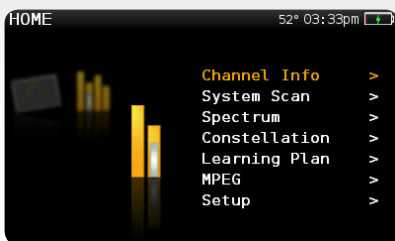


Recibe señal de cualquier satélite, ya que está preparado para configurar los parámetros necesarios de SCR y DiSEqC, así como de alimentar los LNBs.



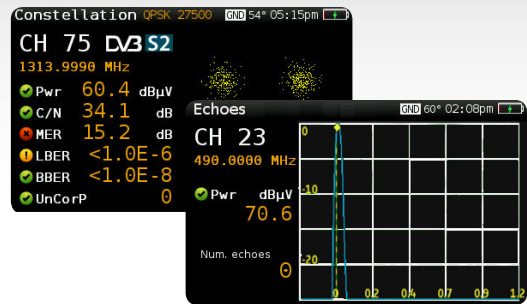
VISUALIZACIÓN MPEG

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.



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.



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, lo que hace que se pueda degradar considerablemente la medida de BER



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.



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.

		593303	593301	593302	593304
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 45 a 110 dBμV	✓	✓	✓	✓
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 45 a 110 dBμV	✓	✓	✓	✓
Link Margin	Hasta 10 dB	✓	✓	✓	✓
MER	Hasta 20 dB	✓	✓	✓	✓
LDPCCBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓	✓
BCHBER	9.9E-2 – 1.0E-8	✓	✓	✓	✓
Constelación		✓	✓	✓	✓
SCR dCSS	EN 50494 EN 50607	✓ Opc. 593234*			
Medidas Digitales DVB-T [Modulaciones: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)]					
Imagen		Opc. 593231	✓	✓	✓
Potencia	De 45 a 110 dBμV	Opc. 593231	✓	✓	✓
	De 45 a 120 dBμV	Opc. 593231 + Opc. 593235*	✓ Opc. 593235*	✓ Opc. 593235*	✓ Opc.593235*
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6		✓	✓	✓
VBER	1.0E-3 – 1.0E-8		✓	✓	✓
MER	Hasta 35 dB	Opc. 593231	✓	✓	✓
C/N	Automático		✓	✓	✓
Ecos			✓	✓	✓
Constelación			✓	✓	✓
Medidas Digitales DVB-T2 [Modulaciones: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM y 256 QAM)]					
Imagen		Opc. 593231 + Opc. 593232	Opc. 593232	✓	✓
Potencia	De 45 a 110 dBμV	Opc. 593231 + Opc. 593232	Opc. 593232	✓	✓
	De 45 a 120 dBμV	Opc. 593231 + Opc. 593232 + Opc. 593235*	Opc. 593232 + Opc. 593235*	Opc. 593235*	Opc. 593235*
LDPCCBER	9.9E-2 – 1.0E-6			✓	✓
BCHBER	1.0E-3 – 1.0E-8			✓	✓
Link Margin	Hasta 30 dB			✓	✓
MER	Hasta 35 dB	Opc. 593231 + Opc. 593232	Opc. 593232	✓	✓
C/N	Automático			✓	✓
Ecos				✓	✓
Constelación				✓	✓
Medidas Digitales DVB-C [Modulaciones: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM y 256 QAM]					
Imagen		✓	Opc. 593233	Opc. 593233	✓
Potencia	De 45 a 110 dBμV	✓	Opc. 593233	Opc. 593233	✓
	De 45 a 120 dBμV	Opc. 593235*	Opc. 593233 + Opc. 593235*	Opc. 593233 + Opc. 593235*	Opc. 593235*
CBER	1.E-2 – 1.0E-8	✓			✓
MER	Hasta 38	✓	Opc. 593233	Opc. 593233	✓
C/N	Automático	✓			✓
Medidas Analógicas					
Nivel	25 y 125 dBμV	✓	✓	✓	✓
V/A		✓	✓	✓	✓
C/N		✓	✓	✓	✓
Características mecánicas					
Peso		510g			
Dimensiones		175 x 100 x 52 mm / 6,9 x 3,9 x 2 in (H x W x D)			
Adaptador AC		Entrada: 100-240V~ 50-60Hz Salida: 12VDC, 2A			
Batería		Batería Li-ion (7,2VDC, 2300mAh)			
Autonomía		>4horas 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		CCIR, CCIR + LTE, OIRT, KBW, FCC, DAB, SIM			
Satélites		68E INTEL C, 68E INTEL, 42E TURK, 39E HELLAS, 33E EUTEL, 28E EUTEL, 28E ASTRA, 26E BADR, 25E EUTEL, 23E ASTRA, 21E EUTEL, 19E ASTRA, 16E EUTEL, 13E HOTB, 10E EUTEL C, 10 EUTEL, 9E EUTEL, 7E EUTEL, 4E ASTRA, 1W THORS, 1W THOR6, 5W EUTELC, 5W EUTEL, 7W NILE, 30W HISPAN, 48W AMZC, 48W AMAZ, SIM			
Unidades		dBμV, dBmV, dBm			
Alimentación LNB		13, 18 Vdc			
Tono LNB		22 Khz			

* Activación gratuita de las opciones con el registro del equipo