

H30FLEX

MEDIDOR DE MÃO MULTI-STANDARD PERSONALIZÁVEL



OPÇÕES
CONFIGURÁVEIS
SOB LICENÇA



VISUALIZAÇÃO DE
CANALIS HD



ANALISADOR DE
ESPECTROS



FABRICADO
NA EUROPA

MÁXIMA FUNCIONALIDADE EM DIMENSÕES MÍNIMAS

O medidor H30FLEX permite atualizar as opções do medidor através de software para download sob licença.

Personalizável com os standards que realmente utiliza e adquiriu apenas o que necessita.

H30FLEX, o estándar que precisa sem alterar o equipamento



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

Televes®

DESCRIÇÃO

H30FLEX é um medidor portátil desenhado para satisfazer todas as necessidades de um instalador de redes de televisão com sinais analógicos e digitais.

O H30FLEX é um equipamento leve e robusto com uma completa gama de ferramentas que permitem assegurar a qualidade de uma instalação de TV com sinais tanto na banda satélite (DVB-S/S2), como terrestre (analógicos e DVB-T/T2 ou DVB-C).

O H30FLEX incorpora um processamento digital do sinal em tempo real, que dá aos instaladores ferramentas de grande precisão num equipamento pequeno e leve.

VISUALIZAR O VIDEO



AD00993

PT.TELEVES.COM/H30FLEX



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Ampla gama de medidas com indicadores passa/falha para uma interpretação intuitiva dos mesmos.
- Interface fácil de utilizar com funcionalidades como medidas de canal, Plano de captura, Scan do sistema, Ecos, Analisador de espectro, Datalogger, etc.
- Alimentação de prés, configuração de parâmetros SCR/dCSS e DiSEqC
- Visualização da imagem
- Detecção automática dos parâmetros de modulação dos sinais digitais
- Tecnologia de processamento digital em tempo real

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

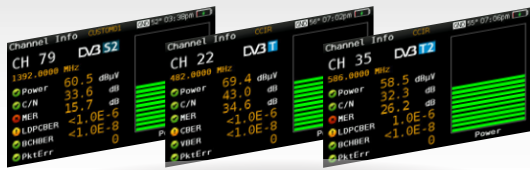
DESTACA-SE POR

- Equipamento de mão leve e pequeno.
- Menu intuitivo.
- Multi-Standard (DVB-S/S2, DVB-T/T2 e DVB-C)
- Todas as medidas realizam-se premindo só uma tecla, levando os indicadores Passa/Falha a reduzir os erros da instalação).

REF.	DESCRIÇÃO	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
OPÇÕES		
593231	H30FLEX OPÇÃO DVB-T	8424450186183
593232	H30FLEX OPÇÃO DVB-T2	8424450186190
593233	H30FLEX OPÇÃO DVB-C	8424450186206
593234	H30FLEX OPÇÃO dCSS	8424450186213
593235	H30FLEX OPÇÃO EXT.ENT TERREST. 120dBµV	8424450186824

MEDIDOR DE MÃO MULTI-STANDARD **PERSONALIZÁVEL**

EXEMPLOS E FUNCIONALIDADES

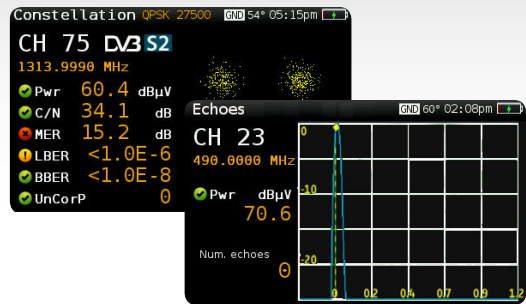


▶ MULTI-STANDARD

O H30FLEX é capaz de analisar e realizar medidas de sinais analógicas e de sinais digitais, tanto na banda terrestre (DVB-T/T2 ou DVB-C), como na banda satélite (DVB-S/S2).



Recebe sinal de qualquer satélite, necessário configurar os parâmetros de SCR e DiSEqC, assim como a alimentação dos LNBS.



▶ CONSTELAÇÃO E ECOS

Sem dúvida duas ferramentas fundamentais para assegurar uma correta receção de sinal.

O diagrama de constelação é indispensável para ajudar a detetar a presença de ruído, jitter de fase, interferências e outros problemas que podem afetar a qualidade do sinal reduzindo a MER.

A representação gráfica dos ecos permitirá identificar a presença dos mesmos na receção do sinal terrestre, que pode degradar significativamente a medida do BER.



▶ VISUALIZAÇÃO MPEG

Com o H30FLEX poderá visualizar a imagem do serviço selecionado, além de obter parâmetros importantes como: Nome do serviço, PID, resolução, tipo e número de áudios, NIT.



▶ ANALISADOR DE ESPECTRO

O processamento em tempo real permite a captação de sinais interferentes por mais rápidos que sejam.

Span de 5, 10, 20, 50, 100, 500 e Full Span.



▶ INTERFACE INTUITIVO

Estrutura de um único nível que incorpora todas as funcionalidades de uma forma muito intuitiva: utilidade, maior velocidade operacional e máxima produtividade. Nenhuma função exige mais do que premir três vezes sucessivas nas teclas para obter a operação desejada.



▶ DATALOGGER

O H30FLEX permite guardar todas as medidas desejadas na memória interna e assim poder visualizar posteriormente no seu PC graças à sua aplicação web.

		593303	593301	593302	593304
Frequência					
Largura de banda		50- 880 MHz e 950- 2200 MHz			
Resolução		125 KHz			
Sintonia		Frequência ou canal			
Analizador de espectro					
Span		5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MHz e Full			
Escala		5 e 10 dB/div			
Nível de referência automático e manual		✓			
Medidas DVB-S [Modulação: QPSK]					
Imagem		✓	✓	✓	✓
Potência	De 45 a 110 dBμV	✓	✓	✓	✓
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓	✓
VBER	1.0E-4 – 1.0E-8	✓	✓	✓	✓
MER	Até 20 dB	✓	✓	✓	✓
C/N	Automático	✓	✓	✓	✓
Constelação		✓	✓	✓	✓
SCR dCSS	EN 50494 EN 50607	✓ Opção 593234*			
Medidas DVB-S2 [Modulações: QPSK, 8PSK]					
Imagem		✓	✓	✓	✓
Potência	De 45 a 110 dBμV	✓	✓	✓	✓
Link Margin	Até 10 dB	✓	✓	✓	✓
MER	Até 20 dB	✓	✓	✓	✓
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓	✓
BCHBER	9.9E-2 – 1.0E-8	✓	✓	✓	✓
Constelação		✓	✓	✓	✓
SCR dCSS	EN 50494 EN 50607	✓ Opção 593234*			
Medidas Digitais DVB-T [Modulações: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)]					
Imagem		Opção 593231	✓	✓	✓
Potência		Opção 593231	✓	✓	✓
	De 45 a 110 dBμV				
	De 45 a 120 dBμV	Opção 593231 + 593235*	✓ Opção 593235*	✓ Opção 593235*	✓ Opção 593235*
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	Opção 593231	✓	✓	✓
VBER	1.0E-3 – 1.0E-8		✓	✓	✓
MER	Até 35 dB		✓	✓	✓
C/N	Automático		✓	✓	✓
Ecos			✓	✓	✓
Constelação			✓	✓	✓
Medidas Digitais DVB-T2 [Modulações: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM e 256 QAM)]					
Imagem		Opção 593231 + 593232	Opção 593232	✓	✓
Potência		Opção 593231 + 593232	Opção 593232	✓	✓
	De 45 a 110 dBμV				
	De 45 a 120 dBμV	Opção 593231 + 593232 + 593235*	Opção 593232 + 593235*	Opção 593235*	Opção 593235*
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6	Opção 593231 + 593232	Opção 593232	✓	✓
BCHBER	1.0E-3 – 1.0E-8			✓	✓
Link Margin	Até 30 dB			✓	✓
MER	Até 35 dB			✓	✓
C/N	Automático			✓	✓
Ecos				✓	✓
Constelação		✓	✓	✓	
Medidas Digitais DVB-C [Modulações: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM e 256 QAM]					
Imagem		✓	Opção 593233	Opção 593233	✓
Potência		✓	Opção 593233	Opção 593233	✓
	De 45 a 110 dBμV				
	De 45 a 120 dBμV	Opção 593235*	Opção 593233 + 593235*	Opção 593233 + 593235*	Opção 593235*
CBER	1.E-2 – 1.0E-8	✓	Opção 593233	Opção 593233	✓
MER	Hasta 38	✓			✓
C/N	Automático	✓			✓
Medidas Analógicas					
Nível		25 e 125 dBμV	✓	✓	✓
V/A			✓	✓	✓
C/N			✓	✓	✓
Características mecânicas					
Peso		510g			
Dimensões		175 x 100 x 52 mm / 6,9 x 3,9 x 2 in (A x L x P)			
Adaptador AC		Entrada: 100-240V~ 50-60Hz Saída: 12VDC, 2A			
Bateria		Bateria Li-ion (7,2VDC, 2300mAh)			
Autonomia		>4horas sem alimentação LNB			
Robustez		Resiste a quedas de 1 m independente da face			
Capacidade de armazenamento		400 MB (interna) para medidas			
Interfaces		USB 2.0 medidas, recuperação de Datalogs e actualização automática de Software			
Medidas e funções					
Planos 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			
Alimentação LNB		13, 18 Vdc			
Impulso LNB		22 KHz			

* Activação gratuita da opção ref. 593235 com o registo do equipamento