

H30FLEX

MESUREUR DE POCHE MULTISTANDARD PERSONNALISABLE



OPTIONS CONFIGURABLES SOUS LICENCE



HD VISUALISATION DES CHAÎNES HD



ANALYSEUR DE SPECTRE



FABRIQUÉ EN EUROPE

UN MAXIMUM DE FONCTIONS DANS DES DIMENSIONS MINIMALES

Le mesureur de poche, dont les options peuvent être actualisées par logiciel téléchargeable sous licence.

Personnalisez le avec les standards que vous utilisez et payez seulement le nécessaire.

H30FLEX, le standard que vous voulez, sans changer de produit



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

Televes®

DESCRIPTION

H30FLEX est un mesureur ultra portable conçu pour satisfaire tous les besoins des installateurs de réseau de télévision en signaux analogiques et numériques.

Le H30FLEX est un produit de poche léger, avec une gamme complète de fonctions permettant d'assurer la qualité d'une installation TV, composée de signaux satellites (DVB-S/S2), et terrestres (analogiques et DVB-T/T2 ou DVB-C).

Le H30FLEX intègre un traitement numérique du signal, en temps réel, ce qui donne aux installateurs, outils et grande précision, dans un petit produit léger.



SCANNEZ POUR VOIR LA VIDÉO



AD0393

FR.TELEVES.COM/H30FLEX

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Une large gamme de mesures, avec des indicateurs qualitatifs, pour une analyse intuitive.
- Interface simple à utiliser avec des fonctions de type Mesures d'un Canal, Capture de plan, Scan du système, Echos, Analyseur de Spectre, Datalogs,...
- Téléalimentation de produits, configuration SCR/dCSS et DiSEqC
- Visualisation de l'image
- Détection automatique des paramètres de modulation des signaux numériques
- Technologie de traitement numérique en temps réel

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

VOUS AIMEREZ

- Appareil de poche petit et léger.
- Menu intuitif.
- Multistandard (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
- Toutes les mesures se font avec seulement une touche, activant également les indicateurs qualitatifs (pour diminuer les erreurs d'installation).

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

MESUREUR DE POCHE MULTISTANDARD PERSONNALISABLE

EXEMPLES ET FONCTIONS

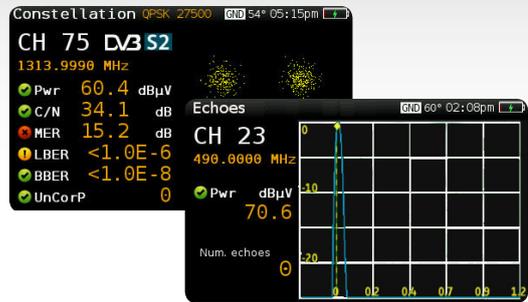


MULTISTANDARD

Le H30FLEX est capable de réaliser et d'analyser des mesures de signaux analogiques et numériques en bande terrestre DVB-T/T2 ou DVB-C, mais également en bande satellite DVB-S/S2.



Il reçoit le signal de tout satellite, puisqu'il est prêt à configurer les paramètres SCR et DiSeqC nécessaires, ainsi qu'à téléalimenter les LNBs.



CONSTELLATION ET ÉCHOS

Sans doute les deux fonctions les plus importantes pour assurer une bonne réception du signal.

Le diagramme de constellation est indispensable pour détecter la présence de bruit, une fluctuation de phase (jitter), des interférences et une saturation de signal, toutes les variables qui peuvent influencer sur la qualité du signal en dégradant le MER.

La représentation graphique des échos permet de les visualiser lors de la réception du signal terrestre. Ceux-ci peuvent considérablement affecter la mesure de BER.



AFFICHAGE MPEG

Avec le H30FLEX vous pouvez regarder l'image du service choisi, avec, en plus, tous ses paramètres importants: Nom du service, PID, résolution, type et nombre de services audio, NIT.



ANALYSEUR DE SPECTRE

La vitesse de traitement en temps réel assure la visualisation sur le spectre de tout incident de signal, aussi rapide soit-il. Span de 5, 10, 20, 50, 100, 500 et Full Span.



INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE

Une structure à niveau unique qui, de manière intuitive, permet d'accéder à toutes les fonctions: meilleure utilisation, fonctionnement plus rapide, productivité accrue. Aucune fonction ne demande plus de trois activations de touches successives pour atteindre l'opération désirée.



DATALOGGER

Le H30FLEX vous permet de sauvegarder toutes les mesures choisies dans sa mémoire interne et de les transférer ultérieurement sur votre PC grâce à sa puissante application web.

		593303	593301	593302	593304
Fréquence					
Gamme		50- 880 Mhz et 950- 2200 Mhz			
Résolution		125 KHz			
Réglage		Fréquence ou canal			
Analyseur de spectre					
Span		5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MHz et Full			
Echelle de niveau		5 et 10 dB/div			
Niveau de référence automatique et manuel		✓			
Mesures DVB-S [Modulation: QPSK]					
Image		✓	✓	✓	✓
Puissance	De 45 à 110 dBµV	✓	✓	✓	✓
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓	✓
VBER	1.0E-4 – 1.0E-8	✓	✓	✓	✓
MER	Jusqu'à 20 dB	✓	✓	✓	✓
C/N	Automatique	✓	✓	✓	✓
Constellation		✓	✓	✓	✓
SCR dCSS	EN 50494 EN 50607	✓ Opt. 593234*			
Mesures DVB-S2 [Modulations: QPSK, 8PSK]					
Image		✓	✓	✓	✓
Puissance	De 45 à 110 dBµV	✓	✓	✓	✓
Link Margin	Jusqu'à 10 dB	✓	✓	✓	✓
MER	Jusqu'à 20 dB	✓	✓	✓	✓
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓	✓
BCHBER	9.9E-2 – 1.0E-8	✓	✓	✓	✓
Constellation		✓	✓	✓	✓
SCR dCSS	EN 50494 EN 50607	✓ Opt. 593234*			
Mesures DVB-T [Modulations: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)]					
Image		Opt. 593231	✓	✓	✓
Puissance	De 45 à 110 dBµV	Opt. 593231	✓	✓	✓
	De 45 à 120 dBµV	Opt. 593231 + Opt. 593235*	✓ Opt. 593235*	✓ Opt. 593235*	✓ Opt.593235*
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	Opt. 593231	✓	✓	✓
VBER	1.0E-3 – 1.0E-8		✓	✓	✓
MER	Jusqu'à 35 dB		✓	✓	✓
C/N	Automatique		✓	✓	✓
Ecos			✓	✓	✓
Constellation			✓	✓	✓
Mesures DVB-T2 [Modulations: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM et 256 QAM)]					
Image		Opt. 593231 + Opt. 593232	Opt. 593232	✓	✓
Puissance	De 45 à 110 dBµV	Opt. 593231 + Opt. 593232	Opt. 593232	✓	✓
	De 45 à 120 dBµV	Opt. 593231 + Opt. 593232 + Opt. 593235*	Opt. 593232 + Opt. 593235*	Opt. 593235*	Opt. 593235*
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6	Opt. 593231 + Opt. 593232	Opt. 593232	✓	✓
BCHBER	1.0E-3 – 1.0E-8			✓	✓
Link Margin	Jusqu'à 30 dB			✓	✓
MER	Jusqu'à 35 dB			✓	✓
C/N	Automatique			✓	✓
Ecos				✓	✓
Constellation		✓	✓		
Mesures DVB-C [Modulations: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM et 256 QAM]					
Image		✓	Opt. 593233	Opt. 593233	✓
Puissance	De 45 à 110 dBµV	✓	Opt. 593233	Opt. 593233	✓
	De 45 à 120 dBµV	Opt. 593235*	Opt. 593233 + Opt. 593235*	Opt. 593233 + Opt. 593235*	Opt. 593235*
CBER	1.E-2 – 1.0E-8	✓	Opt. 593233	Opt. 593233	✓
MER	Jusqu'à 38	✓			✓
C/N	Automatique	✓			✓
Mesures Analogiques					
Niveau	25 à 125 dBµV	✓	✓	✓	✓
V/A		✓	✓	✓	✓
C/N		✓	✓	✓	✓
Caractéristiques mécaniques					
Poids		510g			
Dimensions		175 x 100 x 52 mm / 6,9 x 3,9 x 2 in (H x L x P)			
Adaptateur AC		Entrée: 100-240V~ 50-60Hz Sortie: 12VDC, 2A			
Batterie		Batterie Li-ion (7,2VDC, 2300mAh)			
Autonomie		>4heures sans alimentation de LNB			
Robustesse		Résiste à une chute d'1 m (3 ft) sur du béton, sur n'importe quelle face			
Capacité de stockage		400 MB (interne) pour les mesures			
Interfaces		USB 2.0 mesures, récupération de Datalogs et mise à jour automatique du Logiciel			
Mesures et fonctions					
Plans terrestres		CCIR, CCIR + LTE, OIRT, KBW, FCC, DAB, SIM			
Satellites		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 THOR5, 1W THOR6, 5W EUTELC, 5W EUTEL, 7W NILE, 30W HISPAN, 48W AMZC, 48W AMAZ, SIM			
Unités de mesure		dBµV, dBmV, dBm			
Alimentation LNB		13, 18 Vdc			
Tone LNB		22 KHz			

* Activation gratuites des options avec l'enregistrement du produit