

h30FLEX

MISURATORE COMBO **TASCABILE**



AGGIORNAMENTI
SW DAL CLOUD



VISUALIZZAZIONE
CANALI IN HD



ANALIZZATORE
DI SPETTRO



COMPATIBILITA'
SCR/DCSS



MADE IN
EUROPA

UN MONDO DI MISURE PROFESSIONALI IN TASCA

Piccolo analizzatore di spettro TV COMBO dalle GRANDI prestazioni.
Due versioni entrambi COMBO: DVB-S/S2 + DVB-T Art.593301 e 593302 (con DVB-T2)



* Legge di stabilità 2016: www.agenziaentrate.gov.it



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

Televes[®]

DESCRIZIONE

Televés innova con il misuratore di riferimento, disegnato per soddisfare le esigenze degli operatori di impianti TV, sia satellitari che terrestri.

L'H30FLEX è un misuratore COMBO palmare leggero ma robusto, con a bordo tutte le funzioni necessarie per installare e fare manutenzione di sistemi TV basati sia su modulazione digitale DVB-S/S2, DVB-T/T2 o DVB-C, sia analogica.

L'elaborazione digitale è disponibile per la prima volta in uno strumento tascabile ad un livello accessibile, offrendo la possibilità di misurare con una elevata precisione, indispensabile per fornire agli installatori la soddisfazione di avere fatto un lavoro professionale.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Funzionalità integrale con indicatori Superato/Fallito
- Una completa scelta di funzioni di default come Misure di un solo Canale, Costellazione, Analizzatore di Spettro, Identificazione del Servizio, Datalogs,etc
- Possibilità di alimentare amplificatori da palo e pilotare comandi SCR/dCSS e DiSEqC
- Visualizzazione delle immagini
- Determina i parametri delle singole modulazioni in automatico
- Tecnologia di elaborazione digitale in tempo reale

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

SI DISTINGUE PER

- Strumento tascabile e leggero.
- Interfaccia utente interattiva.
- Multi-standard (DVB-S/S2, DVB-T/T2 e DVB-C)
- Tutte le misure si realizzano premendo un unico tasto e con gli indicatori Superato/Fallito si riducono gli errori nell'installazione.

ART.	DESCRIZIONE	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
OPZIONI		
593231	H30FLEX OPZIONE DVB-T	8424450186183
593232	H30FLEX OPZIONE DVB-T2	8424450186190
593233	H30FLEX OPZIONE DVB-C	8424450186206

MISURATORE PALMARE MULTI-STANDARD TASCABLE

ALCUNE FUNZIONI



▶ MULTI-STANDARD

È un prodotto COMBO e multi-standard capace di realizzare misure sia in banda satellitare DVB-S/S2, che in banda terrestre DVB-T/T2 e DVB-C.

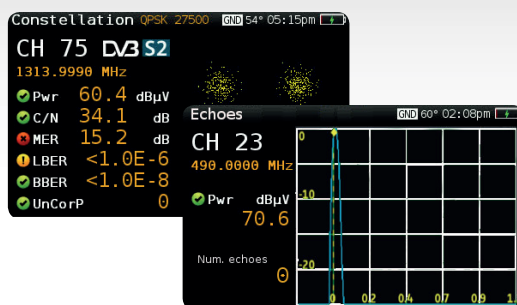


Configurato per impostare automaticamente i parametri necessari ed eggianciare il suo segnale satellitare; inoltre potremo alimentare amplificatori da palo e pilotare comandi DiSEqC e SCR/dCSS.



▶ MPEG

Con l'H30FLEX oltre a mostrare le immagini dei servizi del canale, mostrerà anche parametri importanti riferiti agli stessi: Nome del servizio, PID, risoluzione, tipo e numero di audio e NIT.



▶ COSTELLAZIONE ED ECHI

Indispensabili per capire la qualità dei segnali digitali:

I diagrammi di costellazione aiutano a trovare la presenza di rumore, fluttuazione di fase (jitter), interferenze e saturazione del segnale.

Permette di visualizzare gli echi del segnale ricevuto, consentendo all'installatore di minimizzarli per quanto possibile in modo da ottenere una ricezione ottimale del segnale.



▶ ANALIZZATORE DI SPETTRO

L'analizzatore di spettro dell'H30FLEX offre un intervallo di valori da 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MHz a Full, ma anche una regolazione automatica del livello di riferimento.



▶ INTERFACCIA UTENTE INTERATTIVA

Muoversi nei menù è molto semplice grazie alla sua struttura ad unico livello, che raccoglie tutte le funzioni in maniera molto intuitiva. Non è necessario premere più di tre tasti per eseguire l'operazione desiderata.



▶ DATALOGS

Potrà salvare i dati campione dei parametri del segnale per un'analisi più approfondita o semplicemente per registrarli come promemoria dei lavori effettuati.

MISURATORE PALMARE MULTI-STANDARD TASCABILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Schermo	2.8" TFT 400 x 240 Full color
Peso	510 g
Dimensioni	175x100x52 mm (AxLxP)
Adattatore AC	Ingresso: 100-240V~ 50-60Hz Uscita: 12VDC, 2A
Batteria	Batteria Li-ion (7,2VDC, 2300mAh)
Autonomia	>4 ore senza alimentare LNB
Temperatura di lavoro	da -5°C a 45°C
Interfacce	USB 2.0 per scaricare Datalogs e aggiornamento software
Memoria	400 MB (interna) per misure
Robustezza	Resiste agli urti su un qualunque lato provocati da una caduta di 1m (max.)

FREQUENZA

Intervallo	50 - 880 MHz e 950 - 2200 MHz
Risoluzione	125 KHz
Sintonia	Frequenza o canale

INGRESSO

Impedenza	Connettore tipo F - 75 Ohm
-----------	----------------------------

ANALIZZATORE DI SPETTRO

Span	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MHz e Full
Scala	5 e 10 dB/div
Livello di riferimento automatico e manuale	✓

MISURE DIGITALI DVB-T

Immagine	✓
Modulazioni	COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)
Potenza	De 45 a 120 dBμV
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6
VBER	1.0E-3 – 1.0E-8
MER	Fino a 35 dB
C/N	Automatico
ECHI	✓
Costellazione	✓
Auto aggancio	✓

MISURE DIGITALI DVB-T2

Immagine	✓
Modulazioni	COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM e 256 QAM)
Potenza	Fino 45 a 120 dBμV
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6
BCHBER	1.0E-3 – 1.0E-8
Link Margin	Fino a 30 dB
MER	Fino a 35 dB
C/N	Automatico
ECHI	✓
Costellazione	✓
Auto aggancio	✓

MISURE E FUNZIONI

Piani terrestri	CCIR, CCIR + LTE, OIRT, KBW, FCC, DAB, SIM
Piani Satellitari	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 HISPA, 48W AMZC, 48W AMAZ, SIM.
Unità di misura	dBμV, dBmV, dBm
Tensione LNB	13, 18 Vdc
Tono LNB	22 KHz
Diseqc	✓

MISURE ANALOGICHE

Livello	25 e 125 dBμV
V/A	✓
C/N	✓

MISURE DIGITALI DVB-C

Immagine	✓
Modulazioni	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM e 256 QAM
Potenza	De 45 a 110 dBμV
CBER	1.E-2 – 1.0E-8
MER	Fino a 38 dB
C/N	Automatico
Costellazione	✓
Auto aggancio	✓

MISURE DIGITALI DVB-S

Immagine	✓
Potenza	Da 45 a 110 dBμV
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6
VBER	1.0E-3 – 1.0E-8
MER	Fino a 20 dB
C/N	Automatico
Costellazione	✓
Auto aggancio	✓

MISURE DIGITALI DVB-S2

Immagine	✓
Modulazioni	QPSK, 8PSK
Potenza	Da 45 a 110 dBμV
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6
BCHBER	9.9E-2 – 1.0E-8
MER	Fino a 20 dB
Link Margin	Fino a 10 dB
Costellazione	✓
Auto aggancio	✓