

H30FLEX

PORĘCZNY MIERNIK WIELOSTANDARDOWY



KONFIGUROWALNE
OPCJE
OBJĘTE LICENCJĄ



WIZUALIZACJA
KANAŁÓW HD



ANALIZATOR
WIDMA



WYPRODUKOWANY
W EUROPIE

MAKSYMALNA FUNKCJONALNOŚĆ Z PODGLĄDEM KANAŁÓW

Poręczny miernik H30FLEX pozwala na zdalną aktualizację opcji oraz standardów (poprzez zakup licencji).

Spersonalizuj swój miernik i zapłać tylko za te standardy, które potrzebujesz.

H30 FLEX - wiele standardów, jedno urządzenie.



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

Televes®

OPIS

H30FLEX jest poręcznym miernikiem spełniającym wymagania instalatorów sieci telewizyjnych, opartych zarówno na standardach cyfrowych jak i analogowych.

H30FLEX jest lekkim i wytrzymałym miernikiem, wyposażonym we wszystkie funkcje niezbędne do instalacji i konserwacji systemów telewizyjnych w paśmie satelitarnym (DVB-S/S2) oraz naziemnym (analogowe i DVB-T/T2 lub DVB-C).

H30FLEX wyposażone jest w cyfrowe przetwarzanie sygnału w czasie rzeczywistym, co gwarantuje wykonanie niezwykle precyzyjnych pomiarów podczas prac instalatorskich.

ZESKANUJ ABY PRZEJŚĆ DO VIDEO



AD0393

PL.TELEVES.COM/H30FLEX



OGÓLNA SPECYFIKACJA:

- Szeroki zakres pomiarów z wskaźnikami OK/Błąd.
- Przyjazny dla użytkownika interfejs z funkcjami, takimi jak Pomiary kanału, Przechwytywanie planu, System Scan, Echo, Analizator widma, Datalogger, itp.
- Zasilanie przedwzmacniaczy, konfiguracja parametrów SCR/dCSS i DiSEqC.
- Podgląd kanałów.
- Automatyczne wykrywanie parametrów modulacji sygnałów cyfrowych.
- Technologia cyfrowego przetwarzania w czasie rzeczywistym.

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

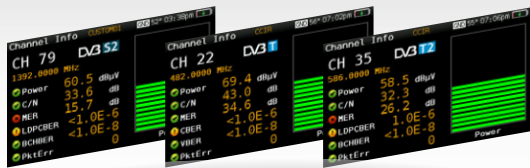
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE:

- Lekkie i małe urządzenie.
- Intuicyjne menu.
- Wielostandardowość (DVB-S/S2, DVB-T/T2 i DVB-C)
- Wszystkie pomiary wykonywane są za pomocą tylko jednego przycisku. Wskaźniki OK/Błąd pomagają w wykryciu błędów podczas instalacji.
- Do 4h pracy na baterii (w zależności od trybu pracy) oraz szybkie ładowanie.

NRKAT.	OPIS	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
	OPCJE	
593231	H30FLEX OPCJA DVB-T	8424450186183
593232	H30FLEX OPCJA DVB-T2	8424450186190
593233	H30FLEX OPCJA DVB-C	8424450186206
593234	H30FLEX OPCJA dCSS	8424450186213
593235	H30FLEX OPCJA ZEW.WE. NAZIEMNE 120dBµV	8424450186824

KONFIGUROWALNY WIELOSTANDARDOWY PORĘCZNY MIERNIK

PRZYKŁADY I FUNKCJONALNOŚCI

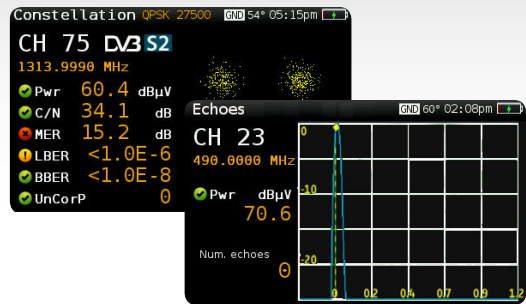


WIELOSTANDARDOWOŚĆ

H30FLEX analizuje i wykonuje pomiary sygnałów analogowych i satelitarnych, zarówno w paśmie naziemnym (DVB-T/T2 lub DVB-C), jak i w satelitarnym (DVB-S/S2).



Sygnał może być odbierany z każdego satelity. Urządzenie jest w stanie skonfigurować niezbędne parametry SCR i DiSEqC oraz zasilic LNB.



KONSTELACJA I ECHO

Dwa kluczowe narzędzia w celu zapewnienia prawidłowego odbioru sygnału.

Konstelacja jest niezbędna w celu wykrycia obecności szumów, jitter, zakłóceń oraz nasycenia sygnału, które mogą pogorszyć jakość sygnału, zmniejszając MER.

Graficzna wizualizacja echa pomaga wykryć jego obecność w odbiorze sygnału naziemnego, co umożliwi znacznie zmniejszyć pomiary BER.



PODGLĄD OBRAZU

Oprócz wizualizacji treści danego kanału, funkcja MPEG dostarcza informacji dot. ważnych parametrów, w tym nazwa usługi, PID, rozdzielczość, rodzaj i liczbę audio oraz NIT.



ANALIZATOR WIDMA

Cyfrowe przetwarzanie w czasie rzeczywistym pozwala na szybkie wykrycie sygnałów zakłócających.

Span: 5, 10, 20, 50, 100, 500 i Full Span.



PRZYJAZNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Łatwa w obsłudze jednopoziomowa struktura menu z bardzo intuicyjnymi funkcjami: zwiększona użyteczność, szybsze działanie oraz maksymalna wydajność. Żadna funkcja nie wymaga więcej niż trzech kliknięć.



DATALOGGER

H30FLEX pozwala na zapisywanie wszystkich pomiarów w pamięci wewnętrznej. Zapisane dane mogą zostać użyte do dalszej analizy.

	593303	593301	593302	593304
Częstotliwość				
Zakres	50- 880 Mhz i 950- 2200 Mhz			
Rozdzielczość	125 KHz			
Strojenie	Częstotliwość lub kanał			
Analizator Widma				
Span	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MHz i Full			
Skala	5 i 10 dB/div			
Auto, i ręczne ustawienie poziomu	✓			
Pomiary DVB-S [Modulacja: QPSK]				
Obraz	✓	✓	✓	✓
Moc	Od 45 do 110 dBμV	✓	✓	✓
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓
VBER	1.0E-4 – 1.0E-8	✓	✓	✓
MER	Do 20 dB	✓	✓	✓
C/N	Automatyczne	✓	✓	✓
Konstelacja	✓	✓	✓	✓
SCR dCSS	EN 50494 EN 50607	✓ Opc. 593234*		
Pomiary DVB-S2 [Modulacje: QPSK, 8PSK]				
Obraz	✓	✓	✓	✓
Moc	Od 45 do 110 dBμV	✓	✓	✓
Link Margin	Do 10 dB	✓	✓	✓
MER	Do 20 dB	✓	✓	✓
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓
BCHBER	9.9E-2 – 1.0E-8	✓	✓	✓
Konstelacja	✓	✓	✓	✓
SCR dCSS	EN 50494 EN 50607	✓ Opc. 593234*		
Pomiary Cyfrowe DVB-T [Modulacje: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)]				
Obraz	Opc. 593231	✓	✓	✓
Moc	Od 45 do 110 dBμV Opc. 593231	✓	✓	✓
	Od 45 do 120 dBμV	Opc. 593231 + Opc. 593235*	✓ Opc. 593235*	✓ Opc. 593235*
CBER	9.9E-2 – 1.0E-6	✓	✓	✓
VBER	1.0E-3 – 1.0E-8	✓	✓	✓
MER	Do 35 dB	✓	✓	✓
C/N	Automatyczne	✓	✓	✓
Echo		✓	✓	✓
Konstelacja		✓	✓	✓
Pomiary Cyfrowe DVB-T2 [Modulacje: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM i 256 QAM)]				
Obraz	Opc. 593231 + Opc. 593232	Opc. 593232	✓	✓
Moc	Od 45 do 110 dBμV Opc. 593231 + Opc. 593232	Opc. 593232	✓	✓
	Od 45 do 120 dBμV	Opc. 593231 + Opc. 593232 + Opc. 593235*	Opc. 593232 + Opc. 593235*	Opc. 593235*
LDPCBER	9.9E-2 – 1.0E-6		✓	✓
BCHBER	1.0E-3 – 1.0E-8		✓	✓
Link Margin	Do 30 dB		✓	✓
MER	Do 35 dB	Opc. 593231 + Opc. 593232	Opc. 593232	✓
C/N	Automatyczne		✓	✓
Echo			✓	✓
Konstelacja			✓	✓
Pomiary Cyfrowe DVB-C [Modulacje: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM i 256 QAM]				
Obraz	✓	Opc. 593233	Opc. 593233	✓
Moc	Od 45 do 110 dBμV	✓	Opc. 593233	✓
	Od 45 do 120 dBμV	Opc. 593235*	Opc. 593233 + Opc. 593235*	Opc. 593233 + Opc. 593235*
CBER	1.E-2 – 1.0E-8	✓		✓
MER	Do 38	✓	Opc. 593233	✓
C/N	Automatyczne	✓	Opc. 593233	✓
Pomiary Analogowe				
Poziom	25 i 125 dBμV	✓	✓	✓
V/A		✓	✓	✓
C/N		✓	✓	✓
Specyfikacje ogólne				
Waga	510g			
Wymiary	175 x 100 x 52 mm / 6,9 x 3,9 x 2 in (Wy x Dł x Sz)			
Adapter AC	Wejście: 100-240V~ 50-60Hz Wyjście: 12VDC, 2A			
Bateria	Bateria Li-ion (7,2VDC, 2300mAh)			
Czas pracy na baterii	>4h bez zasilania LNB			
Wytrzymałość	Odporne na upadek z wysokości 1 m na beton, z każdej strony			
Pamięć wewnętrzna	400 MB (wewnętrzna) do zapisywania pomiarów			
Interfejsy	USB 2.0 pomiary, odzyskiwanie Datalogs i automatyczna aktualizacja oprogramowania			
Pomiary i Funkcje				
Plany kanałowe naziemne	CCIR, CCIR + LTE, OIRT, KBW, FCC, DAB, SIM			
Plany kanałowe satelitarne	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 HISP, 48W AMZC, 48W AMAZ, SIM			
Jednostki	dBμV, dBmV, dBm			
Zasilanie LNB	13, 18 Vdc			
Ton LNB	22 KHz			

* Darmowa aktywacja opcji przy zarejestrowaniu urządzenia