

SEFRAM 7862HDT2

Kentänvoimakkuusmittari HDTV-käyttöön

Ominaisuudet:

- 7 tuumainen 16:9 laajakuvavärinäyttö
- Paino vain 2,1 kg
- Näyttää maksuttomat antenni-, kaapeli- ja satelliitti-lähetykset (maksukortilla myös salatut kanavat)
- Näyttää myös MPEG4/H.264-koodatut HD-lähetykset
- Kaikki DVB-T/H, DVB-T2, DVB-C, DVB-S/S2 -mittaukset
- Tukee sekä MPEG2- että MPEG4-koodattuja lähetystyyppejä
- Nopea spektrianalyysi
- SatCheck-toiminto: satelliitin tunnistus NIT-tiedoilla
- Reaaliaikainen zoomattava heijastusmittaus
- Zoomattava konstellaationnäyttö
- Muistiin tallentaminen, sekä tiedon tuonti/vienti USB-tikulla
- Jopa neljän tunnin käyttöaika (tunnin latauksella 80 % varaus)
- Kestävä suojalaukku
- Vesitiivis etupaneeli sekä herkkä näppäimistö
- Saatavissa PC-ohjelma mittausraportteja varten
- Suomenkielinen valikko

Digitaaliset mittaukset

SEFRAM 7862HDT2 tukee kaikkia DVB-T/H, DVB-T2, DVB-C, DVB-S ja DVB-S2 -mittauksia, kuten BER- ja MER-mittaukset ja konstellaationnäyttö. Tietoja voi myös tuoda ja viedä laitteen muistiin USB-muistitikulla.

Aikaasäästäviä toimintoja

Aika on raha! Erittäin nopea spektrianalyysi, satelliitin tunnistus NIT-tiedoilla, automaattiasetukset, reaaliaikaiset heijastusmittaukset, konstellaationnäyttö ja impulssivaste ovat kaikki toimintoja joilla SEFRAM 7862HDT2 säästää sinulle arvokasta aikaa antennin asennuksen yhteydessä.

Helppokäyttöinen

SEFRAM 7862HDT2:ssa on useimmille toiminnoille omat näppäimet, mikä helpottaa laitteen käyttöönottoa ja käyttöä.



SEFRAM 7862HDT2

Kevyt ja kompakti

Vain 2,1 kilon painollaan SEFRAM 7862HDT2 on ihanteellinen kumppani mittausten suorittamiseen kenttäolosuhteissa. Myös kompakti koko helpottaa laitteen käsittelyä.

16:9 laajakuvanäyttö

Selkeältä seitsemäntuumaiselta laajakuvanäytöltä mittaustulosten lukeminen on vaivatonta, ja helpompaa kuin markkinoiden muilla laitteilla.

Tukee HD-lähetystyyppejä ja monikanavaääntä

SEFRAM 7862HDT2 tukee HD-lähetystyyppejä (MPEG4/H.264), sekä kaikkia standardinmukaisia monikanavaääniraitoja, kuten Dolby, Dolby Digital, AAC ja HE-AAC.

	786	7861HDT	7862HDT2	7865HDT2	7866HDT2
Taajuusalue	Antenni 45-865 MHz Satelliitti 950-2150 MHz	Antenni 45-865 MHz Satelliitti 950-2150 MHz	Antenni 45-865 MHz Satelliitti 950-2150 MHz	Antenni 5-865 MHz Satelliitti 950-2150 MHz	Antenni 5-865 MHz Satelliitti 950-2150 MHz
DVB-T/H	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-S, DVB-S2	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-C			✓ (45-865 MHz)	✓	✓
MPEG2-tuki	✓	✓	✓	✓	✓
MPEG4/H.264-tuki (HDTV)		✓	✓	✓	✓
Nopea spektrianalyysi	✓	✓	✓	✓	✓
Satelliitin tunnistus NIT-tiedoilla	✓	✓	✓	✓	✓
Zoomattava konstellaationnäyttö			✓	✓	✓
Mittaustulosten graafinen näyttö				✓	✓
Kuvaruutunäyttö, Audio & video PID				✓	✓
Wi-Fi-mittaukset *	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
TS-ASI sisään/ulos				✓	✓
GPS					✓

* WiFi-adapteri on lisävaruste

Ominaisuudet Antennivastaanotto Satelliittivastaanotto

Taajuus	45-865 MHz			950-2150 MHz	
Alue	mittaus 25 kHz, näyttö 1 kHz			mittaus 25 kHz, näyttö 1 kHz	
Resoluutio	20-120 dBµV			30-110 dBµV	
Tasonmittaus	5dBµV (tyypillinen)			dBµV, dBmV, dBm, V	
Dynaaminen alue	dBµV, dBmV, dBm, V			±2 dB +/- 0.05 dB/°C	
Pohjakohina	±2 dB +/- 0.05 dB/°C			0.1 dB	
Yksiköt	0.1 dB			1 MHz	
Tarkkuus	automaattinen valitulla standardilla 100-300 kHz			PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS	
Resoluutio	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, carrier, DVB-C, DVB-T/H, DVB-T2			RF, C/N, linkkimarginaali	
Suotimet	V, C/N, kohinamarginaali, V/A1, V/A2 valitun standardin mukaan				
Standardit					
Mittaukset					
Digitaaliset mittaukset	DVB-T/H	DVB-T2	DVB-C	DVB-S	DVB-S2
Bittivirheitehiys (BER)	CBER (ennen Viterb'ia) VBER (Viterb'in jälkeen) UNC (kadonn. paketit)	LDPC, BCH, FER (kehysvirhe)	BER (ennen Reed Solomonia) UNC (kadonn. paketit)	CBER, VBER, UNC	LDPC, BCH, PER
Modulaatiovirheitehiys (MER)	5-35 dB	5-35 dB	20-40 dB	0-20 dB	
Symbolitiheys	-	-	1-7,224 Ms/s	1-45 Ms/s	
Kaistanleveys	6 MHz, 7 MHz, 8 MHz	5 MHz, 6 MHz, 7 MHz, 8 MHz	-	-	
Tila	-	SISO, MISO, single- ja multi-PLP	-	-	
FFT-koko	2k ja 8k, auto and manuaali	1k, 2k, 4k, 8k, 16k ja 32k + lisäkaista, auto	-	-	
Konstellaatio	QPSK, 16 ja 64QAM, auto	QPSK, 16, 64 ja 256QAM auto	16, 32, 64, 128 ja 256QAM	QPSK ja 8PSK	
Kooditiheys	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (auto)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 (auto)	-	QPSK DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 (auto) QPSK DVB-S2: 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (auto) 8PSK DVB-S2: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (auto)	
Suojaväli	automaatti ja manuaali	automaatti ja manuaali	-	-	
Käänteinen asteikko	manuaali	automaatti	-	-	
Standardi	ETS 301-701	ETS 302-755	ITU J83-Appendix A ja B	ETS 300-421	ETS 302-307
Esinejastus, heijastus ja impulssivaste					
Dynaaminen alue	30 dB, 75 km (8 k)	50 dB, -75 km +75 km (8k)	-	-	
Yksiköt	µs, km, maili	µs, km, maili	-	-	
	NICAM				
Taajuus	45-865 MHz / tasonmittaus				
Standardit	B, G, D, K, I, L				
Nopea spektrianalyysi					
Ultranopea tila	100 ms (10 krt/s)			350 ms (100 krt/s)	
Suodin (autom. valitulla säätöalueella)	100 kHz, 300 kHz, 1 MHz			1 MHz, 3 MHz, 10 MHz	
Vaimennus	automaattinen valitulla taajuudella (0-50 dB 10 dB:n välein)			automaattinen (0-50 dB 10 dB:n välein)	
Dynamiikka (näyttö)	60 dB (10 dB/div)			60 dB (10 dB/div)	
Säätöalue	5 MHz:stä täyteen kaistaan 1, 2 tai 5:llä askeleella			5 MHz:stä täyteen kaistaan 1, 2 tai 5:llä askeleella	
Mittauskartta					
Kapasiteetti	rullaava, 11 ohjelmaa				
Näyttö	graafinen (pylväsgraafi)				
SatCheck-toiminto					
	-	-	-	nopea satelliittihaku, yksöis- tai kaksois-LNC NIT-toiminnolla, 30 satelliittia (esiladattu Euroopan alueen tietokanta) 4 transponderia/satelliitti, käyttäjän muokattavissa	
Muisti					
Muisti	sisäinen (säilyy virtojen katkettua), USB-muistitikku (hankittava erikseen)				
Tallennettavat tiedot	sijainti, mittaustulos (taso, BER/MER, taajuuskartta, spektri, jne...)				
Kapasiteetti	320 Kb (max. 1000 tiedostoa tai kansiota)				
TV-kuva ja -ääni					
Analogikanavien tuki	kyllä (PAL, SECAM, NTSC)			-	
Digikanavien tuki	ilmaiskanavat, SD (normaalitarkkuus MPEG2), HD (teräväpiirto MPEG4/H.264)			-	
Aanet	analoginen, MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus			-	
Salattujen kanavien tuki (*)	kyllä			kyllä	
RF-sisääntulo					
Sisääntulo	75 Ohm, F-liitin, BNC mukana toimitettavalla adapterilla				
Suurin sallittu jännite	80 V DC, 80 V rms/50 Hz				
Sisään- ja ulostulot					
Liitännät	2 x USB (A ja mini-B), 10baseT Ethernet (RJ45)				
Virtalähdeliitäntä	5,5 mm pistoke, max. 15 V/5 A				
Audio / Video	ääni sisään/ulos (0 dBm), video (1 V rms)				
Etäohjaus ja jänniteanto					
Jännite	5 V/13 V/18 V/24 V, max. 500 mA (300 mA @ 24 V)			13 V/18 V, max. 500 mA	
DiSEqC	-			DiSEqC 1.2, moottorilautasen kääntö	
Mini DiSEqC	-			22 kHz, toneBurst	
SatCR	-			DiSEqC-lisäprotokolla, enintään 8 ohjausta	
Yleiset ominaisuudet					
Näyttö	7 tuumainen taustavalaistu värillinen 16:9 LCD/TFT-laajakuvanäyttö, resoluutio 800x480 (WVGA)				
Virtalähde	110/230 V AC, 5,5 mm pistoke, 15 V/5 A				
Akku (kiinteä)	70 W Li-ion-akku				
Toiminta-aika	jopa 4 tuntia				
Latausaika	1 tunnin latauksella 80 % varaus				
Käyttölämpötila	-5 °C - 45 °C				
Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C				
Turvallisuusstandardit	EN 55022-A2 / EN 61326-1 / EN 61010-1				
Mitat	210 x 90 x 297 mm				
Paino	2,1 kg (sisältää akun ja suojalaukun)				

Toimitussisältö:

Virtalähde 90-245 V (Eurooppa-pistokkeella), käyttöohje CD-ROM-levyllä, F/F- ja F/BNC-adapterit

Lisävarusteet:

 Wi-Fi-sovitin: tuotenumero 978651000
 Tarvikkeiden suojapussi: tuotenumero 978656500
 Ohjelmisto-CD ja USB-kaapeli: tuotenumero KitTR7836
 Tupakansytytinlaturi autoon: tuotenumero 978361000

Dolby on Dolby Laboratories:n tavaramerkki.



(*): Salattujen kanavien toisto edellyttää yhteensopivaa ohjelmakorttia ja voimassa olevaa katseluuoikeutta. Tarkista yhteensopivuus.

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa laitteen ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2



Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Tuki ja tilaukset:
