

Sefram

SEFRAM 7862HD

Des spécifications exceptionnelles et un design étonnant

Performances

- Ecran panoramique TFT couleur 7 pouces
- Poids: 2,1kg
- Affichage des bouquets pour la TNT et le satellite
- Affichage des programmes TV **haute définition**
- Mesures complètes en DVB-T/H, DVB-C, DVB-S et DVB-S2
- Mesures complètes pour les compressions MPEG-2 et MPEG-4
- Analyse spectrale ultra rapide
- Mode pointeur satellite avec identification du satellite
- Mesure des echos en temps réel avec mode zoom
- Affichage de la constellation avec zoom en satellite
- Très haute sensibilité en bande terrestre
- Utilisation d'une clef USB pour les sauvegardes et les mises à jour
- Batterie rechargeable en 1 heure et autonomie de 4 heures
- Sacoche de transport très résistante
- Face avant étanche à la pluie
- Logiciel externe pour édition de rapports de mesure (en option)

Toutes les mesures numériques

Le SEFRAM 7862HD vous permet d'effectuer toutes les mesures numériques en DVB-T/H, DVB-C (bande 45-865MHz), DVB-S et DVB-S2 (QPSK/8PSK). L'affichage très complet vous permet de visualiser et valider tous les paramètres d'un canal pour une installation parfaite.

Fonctions évoluées pour gagner du temps dans vos installations

Votre temps est précieux: le SEFRAM 7862HD est doté d'un spectre ultra rapide, d'un mode pointeur satellite avec identification du satellite (NIT), de l'identification de l'émetteur (Cell ID) de l'analyse des echos en temps réel, du diagramme de constellation et d'un mode de recherche automatique (Autoset). Toutes ces fonctions doivent vous permettre de pointer une antenne ou de valider une installation en un temps record.

Simplicité d'utilisation

L'accès direct aux fonctions, associé à une roue codeuse très ergonomique rendent le SEFRAM 7862HD très simple d'utilisation. Les sauvegardes de données peuvent se faire directement sur clef USB. La prise en main rapide est garantie!

Guide de sélection

	7861	7861HD	7862	7862HD	7863HD	7865HD	7866HD
Bande de fréquence	Terrestre 45-865MHz Satellite 950-2150MHz	Terrestre 45-865MHz Satellite 950-2150MHz	Terrestre 45-865MHz Satellite 950-2150MHz	Terrestre 45-865MHz Satellite 950-2150MHz	Terrestre 5-865MHz	Terrestre 5-865MHz Satellite 950-2150MHz	Terrestre 5-865MHz Satellite 950-2150MHz
DVB-T / COFDM	✓	✓	✓	✓		✓	✓
DVB-S, DVB-S2 / 8PSK-QPSK	✓	✓	✓	✓		✓	✓
DVB-C / QAM			✓ (45-865MHz)	✓ (45-865MHz)	✓	✓	✓
Images TV MPEG2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Images TV MPEG4 - H264		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse spectrale rapide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pointeur satellite	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Affichage constellation avec zoom			✓	✓		✓	✓
Surveillance en mode graphique			✓	✓		✓	✓
Mesures Wifi	✓*	✓*	✓*	✓*		✓*	✓*
GPS							✓
Sortie TS-ASI						✓	✓

* avec accessoire en option.

NOUVEAUTÉ
2010



2 ANS
garantie

MPEG4-H264

MPEG2

SEFRAM 7862HD

Un design optimisé pour votre sécurité

Avec un poids de 2,1kg, le SEFRAM 7862HD vous accompagnera pour toutes vos mesures sur site. Sa compacité autorise son transport et son utilisation avec une totale liberté de mouvements en toute sécurité.

Ecran panoramique

Le SEFRAM 7862HD est doté d'un écran panoramique couleur 7 pouces qui assure une lisibilité et une exploitation des données.

Les émissions TV Haute définition sur votre mesureur

Le SEFRAM 7862HD permet la visualisation des programmes **haute définition** MPEG4-H264 (non cryptés), en terrestre et satellite avec le décodage de tous les sons numériques.



Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques techniques	Bande Terrestre		Bande Satellite	
Fréquences	45-865 MHz		950-2150 MHz	
Gamme	mesure 25 kHz, affichage 1 kHz		mesure 25 kHz, affichage 1 kHz	
Mesures de niveaux	20-120 dB μ V		30-110 dB μ V	
Dynamique	5dB μ V typique			
Niveau du plancher de bruit	dB μ V, dBmV, dBm, V		dB μ V, dBmV, dBm, V	
Unité	± 2 dB +/- 0.05dB/°C		± 3 dB +/- 0.05dB/°C	
Précision	0,1dB		0,1dB	
Résolution	automatique selon standard sélectionné 100 - 300 kHz			
Filtre de mesure	BNC 75 Ohm		BNC 75 Ohm	
Entrée	80 V DC, 80 V eff./50Hz		80 V DC, 80 V eff./50Hz	
Tension max admissible	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, porteuse, QAM, C-OFDM		PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS	
Standard	V, C/N, V/A1, V/A2 selon standard sélectionné		RF, C/N	
Mesures				
Analyse spectrale ultra rapide	100 ms typ. (10 fois/s)		100 ms typ. (10 fois/s)	
Balayage	automatique selon span sélectionné (100, 300, 1000 kHz)		1MHz	
Filtres	automatique selon niveau de référence sélectionné (0 à 60 dB pas 5 dB)		automatique (0 à 60 dB par pas 5 dB)	
Atténuateur	60 dB (10 dB/div), 30 dB (5dB/div)		60 dB (10 dB/div), 30 dB (5dB/div)	
Dynamique (affichage)	10 MHz à Bande complète progression en 1, 2, 5		10 MHz à bande complète en 1, 2, 5	
Span				
Plan de mesure			scrutation de 12 programmes	
Capacité			graphique (histogrammes)	
Affichage				
Mode Pointeur Numérique			recherche satellite rapide avec NIT, LNB simple ou double têtes	
			30 satellites typique, avec préchargement Europe	
			4 transpondeurs par satellite, paramétrable par l'utilisateur	
Mémorisation	interne, mémoire non volatile, clef USB (non fournie)			
Sauvegarde	sites, mesures (Niveau, BER/MER, Plan de mesures, Spectre,...)			
Données	320 Ko (1000 fichiers max / dossier)			
Capacité				
Entrées et sorties auxiliaires	2 x USB (A et mini B), Ethernet 10baseT			
Interfaces	jack 3,5 mm, 15 V max, 6 A max			
Entrée alimentation	Entrée/Sortie audio et video			
Audio / Video				
Téléalimentation	5/13/18 V, 500 mA max		13/18 V, 500 mA max	
Tension			DiSEqC 1.2	
DiSEqC			22 kHz, MiniDiSEqC, ToneBurst	
22 kHz				
Mesures numériques	DVB-T/H	DVB-C	DVB-S	DVB-S2
Taux d'Erreur	CBER (avant Viterbi) VBER (après viterbi) UNC (paquets perdus)	BER (avant Reed Solomon) UNC (paquets perdus)	CBER, VBER, UNC	LDPC, BCH, PER
Taux d'erreur de modulation (MER)	5-35dB	20 à 40dB	0-20dB	
Débit	-	5 à 7 Méga symboles/s	DVB-S:1-45Ms/s DVB-S2: 1-36Ms/s 8PSK: 1-31Ms/s	
Largeur de bande	5MHz, 6MHz, 7 MHz, 8 MHz	-	-	
Constellation	-	-	QPSK et 8PSK	
Taux viterbi	-	-	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10 (auto)	
Intervalle de garde	Automatique et manuel	-	-	
Inversion de spectre	Manuel	-	-	
Norme	EN 300-744	ITU J83-Annexe A et B	EN 300-421	EN302 307
NICAM				
Fréquences	45-865MHz			
Standard	B, G, D, K, I, L			
Mesure de niveau	oui			
Echos / Réponse impulsionnelle	30 dB, 67km (en 8k)			
Dynamique	us, km, miles			
Unités				
Affichage TV et sons	oui			
Programmes analogiques				
Programmes numériques (en clair)	SD (définition standard) et HD (haute définition)		SD (définition standard) et HD (haute définition)	
Sons	analogique, MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus			
Visualisation des bouquets TNT, câble et satellite (*)	oui		oui	
Caractéristiques générales	LCD TFT Couleur 7 pouces 16/9, rétroéclairé, 800x480 points (W-VGA)			
Afficheur	bloc secteur 110/230 VAC, jack 3,5mm, 15 V 6 A			
Alimentation Externe	Batterie LiOn 70W			
Batterie	4 heures typique, suivant utilisation			
Autonomie	1 heure pour une charge de 80%			
Chargeur interne	0°C à 40°C			
Température d'utilisation	-10°C à 60°C			
Température de stockage	NF-EN 61362-1 / NF-EN 61326-3 / NF-EN 61010-1			
CEM et Sécurité	205 x 90 x 290 mm			
Dimensions				