

Visitez notre
site Web

http://www.sefram.fr

Sefram
Sefram

SEFRAM 7863HD

Mesureur EXPERT pour la TV Haute Définition

Performances

- Ecran panoramique TFT couleur 7 pouces
- Poids: 2,1kg
- Affichage des émissions diffusées en clair sur le câble
- Affichage des programmes TV **haute définition** (non cryptés)
- Mesures complètes en DVB-C (QAM J83-A et J83-B)
- Mesures complètes pour les compressions MPEG-2 et MPEG-4
- Analyse spectrale ultra rapide, avec mode expert
- Affichage du diagramme de constellation, avec zoom
- Affichage OSD TV
- 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)

Un appareil dédié aux câblo-opérateurs

Le SEFRAM 7863HD vous permet d'effectuer toutes les mesures numériques en DVB-C (bande 5-865MHz), aux normes J83-A et J83-B (télévision, internet et téléphonie). L'affichage très complet vous permet de visualiser et valider tous les paramètres d'un canal pour une installation parfaite.

Un appareil ultra complet pour gagner du temps dans vos installations

Votre temps est précieux: le SEFRAM 7863HD est doté d'un spectre ultra rapide et d'un spectre "mode expert", du diagramme de constellation, de l'affichage OSD, d'un mode surveillance graphique 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 7863HD très simple d'utilisation. Les sauvegardes de données peuvent se faire directement sur clef USB. La prise en main rapide est garantie!

NOUVEAUTÉ
2010



2 ANS
garantie

MPEG4-H264

MPEG2

SEFRAM 7863HD

Un design optimisé pour votre sécurité

Avec un poids de 2,1kg, le SEFRAM 7863HD 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 7863HD est doté d'un écran panoramique couleur 7 pouces qui assure une lisibilité et une exploitation des données parfaites en toutes circonstances.

Les émissions TV Haute définition sur votre mesureur

Le SEFRAM 7863HD permet la visualisation des **programmes haute définition** MPEG4-H264 (non cryptés), diffusés sur les réseaux câblés avec le **décodage** de tous les sons numériques.

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.



Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques techniques **Bande Terrestre et Câble**

Fréquences	
Gamme	5-865 MHz
Résolution	mesure 25 kHz, affichage 1 kHz
Mesures de niveaux	
Dynamique	20-120 dB μ V
Niveau du plancher de bruit	5dB μ V typique
Unité	dB μ V, dBmV, dBm, V
Précision	± 2 dB \pm 0.05dB/ $^{\circ}$ C
Résolution	0,1dB
Filtre de mesure	automatique selon standard sélectionné 100 - 300 kHz
Entrée	BNC 75 Ohm
Tension max admissible	80 V DC, 80 V eff./50Hz
Standard	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, porteuse, QAM, C-OFDM
Mesures	V, C/N, V/A1, V/A2 selon standard sélectionné
Analyse spectrale ultra rapide et expert	
Balayage	100 ms typ. (10 fois/s)
Mode spectre expert	oui, avec toutes les informations de mesure
Filtres	automatique selon span sélectionné (100, 300, 1000 kHz)
Atténuateur	automatique selon niveau de référence sélectionné (0 à 60 dB pas 5 dB)
Dynamique (affichage)	60 dB (10 dB/div), 30 dB (5dB/div)
Span	10 MHz à Bande complète progression en 1, 2, 5
Plan de mesure	
Capacité	scrutation de 12 programmes
Affichage	graphique (histogrammes)
Mémorisation	
Sauvegarde	interne, mémoire non volatile, clef USB (non fournie)
Données	sites, mesures (Niveau, BER/MER, Plan de mesures, Spectre,...)
Capacité	320 Ko (1000 fichiers max / dossier)
Entrées et sorties auxiliaires	
Interfaces	2 x USB (A et mini B), Ethernet 10baseT
Entrée alimentation	jack 3,5 mm, 15 V max, 6 A max
Audio / Video	Entrée/Sortie audio et video
Téléalimentation	
Tension	5/13/18 V, 500 mA max
Mesures numériques	DVB-C (QAM)
Taux d'Erreur	BER (avant Reed Solomon) UNC (paquets perdus)
Taux d'erreur de modulation (MER)	20 à 40dB
Débit	5 à 7 Méga symboles/s
Constellation	16, 32, 64, 128, 256 - zoom
Norme	ITU J83-Annexe A et B
NICAM	
Fréquences	45-865MHz
Standard	B, G, D, K, I, L
Mesure de niveau	oui
Affichage TV et sons	
Programmes analogiques	oui
Programmes numériques (en clair)	SD (définition standard) et HD (haute définition)
Sons	analogique, MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus
Caractéristiques générales	
Afficheur	LCD TFT Couleur 7 pouces 16/9, rétroéclairé, 800x480 points (W-VGA)
Alimentation Externe	bloc secteur 110/230 VAC, jack 3,5mm, 15 V 6 A
Batterie	Batterie LiOn 70Wh
Autonomie	4 heures typique, suivant utilisation
Chargeur interne	1 heure pour une charge de 80%
Température d'utilisation	0 $^{\circ}$ C à 40 $^{\circ}$ C
Température de stockage	-10 $^{\circ}$ C à 60 $^{\circ}$ C
CEM et Sécurité	NF-EN 61362-1 / NF-EN 61326-3 / NF-EN 61010-1
Dimensions	205 x 90 x 290 mm
Masse	2,1 kg (batterie et sacoche comprises)

Livré avec : alimentation secteur, notice d'utilisation, adaptateur F/F ou F/BNC, sacoche avec bandoulière et pochette pour accessoires

Accessoires en option : Pochette de transport d'accessoires : **réf. 978656500**
 Kit TR7836 : **kit comprenant le logiciel TR7836 et le câble USB**
 Alimentation allume cigare : **réf. 978361000**
 Adaptateur BNC/TV femelle : **réf. 213200010**

Le logiciel TR7836 est commun à l'ensemble des mesureurs de champ SEFRAM



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7863HD F00



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

Partenaire Distributeur

*Dolby est une marque déposée des Laboratoires Dolby.