

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 7856

Des spécifications exceptionnelles et un design étonnant

Performances

- Ecran panoramique TFT couleur 6,5 pouces
- Poids: 2,1kg
- Affichage des émissions en clair pour la TNT, le câble et le satellite
- Mesures complètes en DVB-T, DVB-S, DVB-S2, DVB-C
- Analyse spectrale ultra rapide et mode expert
- Affichage OSD TV
- Très haute sensibilité en bande terrestre
- Visualisation des bouquets numériques câble et satellite
- Sorties ASI
- Module GPS intégré pour cartographie des mesures
- Batterie rechargeable en 1 heure
- Sacoche de transport très résistante
- Face avant étanche à la pluie



SEFRAM 7856

Toutes les mesures numériques

Le SEFRAM 7856 vous permet d'effectuer toutes les mesures numériques en DVB-T (COFDM), DVB-S et DVB-S2 (QPSK/8PSK), DVB-C (QAM) Le SEFRAM 7856 est doté de sorties ASI ainsi que d'un module GPS pour cartographier vos signaux.

Des fonctions très évoluées

Le SEFRAM 7856 est doté de fonctions évoluées : un spectre ultra rapide, analyse spectrale mode expert, d'un mode pointeur satellite, de l'identification des bouquets (NIT), de l'identification de l'émetteur (Cell ID) et d'un mode de recherche automatique (Autoset), de l'affichage OSD, de l'affichage des PID audio et vidéo, de la réponse en fréquence et de la réponse impulsionnelle.

Simplicité d'utilisation

L'accès direct aux fonctions, associé à une roue codeuse très ergonomique rendent le SEFRAM 7856 très simple d'utilisation. La prise en main rapide est garantie!

Un design optimisé pour votre sécurité

Avec un poids de 2,1kg, le SEFRAM 7856 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 7856 est doté d'un écran panoramique couleur 6,5 pouces qui assure une lisibilité et une exploitation des données parfaites en toutes circonstances

Un logiciel unique

Tous les mesureurs SEFRAM peuvent être pilotés par le logiciel TR7836. Le KITTR7836 (code de commande 978551000) intègre le logiciel et le câble USB.

Guide de choix

	SEFRAM 7851	SEFRAM 7852	SEFRAM 7853	SEFRAM 7855	SEFRAM 7856
Bande de fréquence	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			✓	✓	✓
Images TV MPEG-2	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse spectrale rapide	✓	✓	✓	✓	✓
Pointeur satellite	✓	✓		✓	✓
Affichage constellation, PID audio/vidéo			✓	✓	✓
Surveillance en mode graphique				✓	✓
Visualisation bouquets numériques satellite		✓		✓	✓
Pilotage DiSEqC 1.2	✓	✓		✓, complet	✓, complet
GPS et sorties ASI					✓



Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques techniques		Bande Terrestre	Bande Satellite
Fréquences			
Gamme	5-865 MHz	950-2150 MHz	
Résolution	mesure 25 kHz. affichage 1 kHz	mesure 25 kHz. affichage 1 kHz	
Mesures des niveaux			
Dynamique	20-120 dBuV	30-110 dBuV	
Niveau du plancher de bruit	5dBuV typique	-	
Unité	dBuV, dBmV, dBm, V	dBuV, dBmV, dBm, V	
Précision	±2dB ±0.05dB/°C	±3dB ±0.05dB/°C	
Résolution	0,1dB	0,1dB	
Filtre de mesure	automatique selon standard sélectionné 100 - 300 kHz		
Entrée	BNC 75 Ohm	BNC 75 Ohm	
Tension max admissible	80 V DC, 80 V eff./50Hz	80 V DC, 80 V eff./50Hz	
Standard	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, porteuse, QAM, C-OFDM	PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS	
Mesures	V, C/N, V/A1, V/A2 selon standard sélectionné	RF, C/N	
Analyse spectrale ultra rapide			
Balayage	100 ms typ. (10 fois/s)	100 ms typ. (10 fois/s)	
Filtres	automatique selon span sélectionné (100, 300, 1000 kHz)	1MHz	
Atténuateur	automatique selon niveau de référence sélectionné (0 à 60 dB pas 5 dB)	automatique (0 à 60 dB par pas 5 dB)	
Dynamique (affichage)	60 dB (10 dB/div), 30 dB (5dB/div)	60 dB (10 dB/div), 30 dB (5dB/div)	
Span	10 MHz à Bande complète progression en 1, 2, 5	50 MHz à bande complète en 1, 2, 5	
Plan de mesure			
Capacité	scrutation de 12 programmes		
Affichage	graphique (histogrammes)		
Mode pointeur numérique			
	-	recherche satellite rapide, LNB simple ou double têtes	
	-	30 satellites typique, avec préchargement Europe	
	-	4 transpondeurs par satellite, paramétrable par l'utilisateur	
Mémorisation			
Sauvegarde	interne, mémoire non volatile		
Données	sites, mesures (Niveau, BER/MER, Plan de mesures, Spectre,...)		
Capacité	320 Ko (1000 fichiers max / dossier)		
Entrées et sortie auxiliaires			
Interface USB	connecteur mini USB		
Entrée alimentation	jack 3,5 mm, 15 V max, 6 A max		
Entrée vidéo	sur connecteur RCA		
Sortie audio et vidéo	sur connecteur RCA		
Sortie ASI	2 sorties (BNC)		
Téléalimentation			
Tension	5/13/18 V, 500 mA max	13/18 V, 500 mA max	
DiSEqC		DiSEqC 1.2	
22 kHz		22 kHz, MiniDiSEqC, ToneBurst	
Mesures numériques			
	C-OFDM	QAM	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	1-45Ms/s
Largeur de bande	6MHz, 7 MHz, 8 MHz	-	-
Constellation	automatique	16, 32, 64, 128, 256 - affichage graphique	QPSK et 8PSK
Taux viterbi	-	-	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10 (auto)
Réponse en fréquence	oui	-	-
Affichage des PID audio et vidéo	oui	oui	oui
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		-
Taux d'Erreur	BER (parité)		-
Débit	728 kbits/s		-
Norme	EN 300-163		-
Réponse impulsionnelle			
Dynamique	20 dB		-
Unités	µs, km, miles		-
Affichage TV			
Programmes analogiques	oui	oui	-
Programmes numériques (en clair)	oui, C-OFDM	oui, QAM	oui
Visualisation des bouquets satellite (*)		-	oui
Caractéristiques générales			
Afficheur	LCD TFT Couleur 6,5 pouces 16/9, rétroéclairé, 400x234 points	Caractéristiques du module GPS	
Alimentation Externe	bloc secteur 110/230 VAC, jack 3,5mm, 15 V 6 A	Fréquence : L1 Code C/A (standard positioning service)	
Batterie	Batterie Lion 70Wh	Canaux : 8 canaux, 32 corrélateurs	
Autonomie	3 heures typique, suivant utilisation	Précision de positionnement : 25mètres (CEP) 50% sans brouillage SA	
Chargeur interne	1 heure pour une charge de 80%	Datum géodésique : choix de 180 datum, WGS84 par défaut	
Température d'utilisation	0°C à 40°C	Temps d'acquisition : 20s typ. A chaud (130s typ. A froid)	
Température de stockage	-10°C à 60°C	Réacquisition après perte de signal : <2s	
CEM et Sécurité	NF-EN 61362-1 / NF-EN 61326-3 / NF-EN 61010-1	Antenne : antenne magnétique active avec 5m de câble	
Dimensions	205 x 90 x 290 mm		
Masse	2,1 kg (batterie et sacoche comprises)		

(*) : la visualisation des bouquets câble et satellite suppose de disposer d'un abonnement valide et d'une carte abononné

Livré avec : alimentation secteur, notice d'utilisation, adaptateur F/BNC, sacoche avec bandoulière

Accessoires en option : KitTR7836: kit comprenant le logiciel TR7836 et le câble USB
Alimentation allume cigare: réf. 978361000
Adaptateur F/BNC: réf. 213200011, Adaptateur BNC/TV femelle: réf. 213200010

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

Tous les mesureurs de champ SEFRAM sont conçus et fabriqués sur notre site de Saint-Etienne

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7856 F00



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

0.15€ TTC/mn **0 825 56 50 50**

Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

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

Partenaire Distributeur

