

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 7866

**Des spécifications exceptionnelles
et un design étonnant**

Performances

- Ecran panoramique TFT couleur 7 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
- Mode pointeur satellite
- Visualisation des bouquets numériques câble et satellite
- Sortie ASI
- Module GPS pour cartographie des mesures
- Batterie rechargeable en 1 heure
- Sacoche de transport très résistante
- Face avant étanche à la pluie
- Mesures des réseaux Wi-fi*
- Mise à jour du logiciel interne simplifiée (clef USB)

Toutes les mesures numériques

Le SEFRAM 7866 vous permet d'effectuer toutes les mesures numériques en DVB-T (COFDM), DVB-S et DVB-S2 (QPSK/8PSK), DVB-C (QAM). Le SEFRAM 7866 est doté d'une sortie ASI ainsi que d'un module GPS pour cartographier vos signaux. Les mesures des signaux Wi-fi sont possibles avec l'accessoire optionnel.

Des fonctions très évoluées

Le SEFRAM 7866 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 7866 très simple d'utilisation. La prise en main rapide est garantie!



SEFRAM 7866

Un design optimisé pour votre sécurité

Avec un poids de 2,1kg, le SEFRAM 7866 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 7866 est doté d'un écran panoramique couleur 7 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 7861	SEFRAM 7862	SEFRAM 7863	SEFRAM 7865	SEFRAM 7866
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		✓ (45-865MHz)	✓	✓	✓
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	✓	✓		✓	✓
GPS et sortie ASI					✓
Mesures Wi-fi	✓*	✓*		✓*	✓*

*avec accessoire en option.



Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES



SEFRAM 7866

Mesureur de champ panoramique

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	$\pm 2\text{dB} \pm 0.05\text{dB}/^\circ\text{C}$	$\pm 3\text{dB} \pm 0.05\text{dB}/^\circ\text{C}$
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
Taux d'Erreur	CBER (avant Viterbi) VBER (après Viterbi) UNC (paquets perdus)	BER (avant Reed Solomon) UNC (paquets perdus)
Taux d'erreur de modulation (MER)	5-35dB	20 à 40dB
Débit	-	5 à 7 Méga symboles/s
Largeur de bande	6MHz, 7 MHz, 8 MHz	-
Constellation	automatique	16, 32, 64, 128, 256 - affichage graphique
Taux viterbi	-	-
Réponse en fréquence	oui	-
Affichage des PID audio et vidéo	oui	oui
Norme	EN 300-744	ITU J83-Annexe A et B
	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
Visualisation des bouquets satellite (*)	-	-

Caractéristiques générales

Afficheur	LCD TFT Couleur 7 pouces 16/9, rétroéclairé, 800x480 points
Alimentation Externe	bloc secteur 110/230 VAC, jack 3,5mm, 15 V 6 A
Batterie	Batterie Lion 70Wh
Autonomie	3 heures typique, suivant utilisation
Chargeur interne	1 heure pour une charge de 80%
Interface	2xUSB (mini B et A et Ethernet)
Température d'utilisation	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à 60°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)

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

Livré avec :

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

Accessoires en option :

Adaptateur de mesures Wi-fi : 978651000
Pochette de transport d'accessoires : 978656500
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 - F17866 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

