

# Sefram

Visitez notre  
site Web

<http://www.sefram.fr>

# SEFRAM 7865

## 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 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 poiteur satellite
- Visualisation des bouquets numériques câble et satellite
- 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 7865 vous permet d'effectuer toutes les mesures numériques en DVB-T (COFDM), DVB-S et DVB-S2 (QPSK/8PSK), DVB-C (QAM). L'affichage très complet vous permet de visualiser et valider tous les paramètres d'un canal. Les mesures des signaux Wi-fi sont possibles avec l'accessoire optionnel.

### Fonctions évoluées pour gagner du temps dans vos installations

Votre temps est précieux: le SEFRAM 7865 est doté d'un spectre ultra rapide, d'un mode pointeur satellite, de l'identification des bouquets (NIT), de l'identification de l'émetteur (Cell ID) et d'une mode de recherche automatique (Autoset). Toutes ces fonctions doivent vous permettre de pointer une antenne ou de valider une installation en un temps record. Il dispose aussi de fonctions évoluées telles que le spectre en mode expert, l'affichage OSD, l'affichage des PID audio et vidéo ainsi que la réponse en fréquence et la réponse impulsionnelle.

### Simplicité d'utilisation

L'accès direct aux fonctions, associé à une roue codeuse très ergonomique rendent le SEFRAM 7865 très simple d'utilisation. La prise en main rapide est garantie!

### 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.



SEFRAM 7865

### Un design optimisé pour votre sécurité

Avec un poids de 2,1kg, le SEFRAM 7865 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 7865 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.



Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50

**Sefram**  
INSTRUMENTS & SYSTEMES



# SEFRAM 7865

Mesureur de champ panoramique

Caractéristiques techniques	Bande Terrestre	Bande Satellite	
<b>Fréquences</b>			
Gamme	5-865 MHz	950-2150 MHz	
Résolution	mesure 25 kHz. affichage 1 kHz	mesure 25 kHz. affichage 1 kHz	
<b>Mesures des niveaux</b>			
Dynamique	20-120 dBµV	30-110 dBµV	
Niveau du plancher de bruit	5dBµV typique	-	
Unité	dBµV, dBmV, dBm, V	dBµV, 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	
<b>Analyse spectrale ultra rapide</b>			
Mode ultra rapide	balayage en 100 ms typ. (10 fois/s)	100 ms typ. (10 fois/s)	
Mode expert	oui, avec toutes les informations de mesure	oui, avec toutes les informations de mesure	
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	
<b>Plan de mesure</b>			
Capacité	scrutation de 12 programmes		
Affichage	graphique (histogrammes)		
<b>Mode pointeur numérique</b>			
	-	recherche satellite rapide, LNB simple ou double têtes	
	-	30 satellites typique, avec préchargement Europe	
	-	4 transpondeurs par satellite, paramétrable par l'utilisateur	
<b>Mémorisation</b>			
Sauvegarde	interne, mémoire non volatile		
Données	sites, mesures (Niveau, BER/MER, Plan de mesures, Spectre,...)		
Capacité	320 Ko (1000 fichiers max / dossier)		
<b>Entrées et sortie auxiliaires</b>			
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		
<b>Téléalimentation</b>			
Tension	5/13/18 V, 500 mA max	13/18 V, 500 mA max	
DiSEqC		DiSEqC 1.2	
22 kHz		22 kHz, MiniDiSEqC, ToneBurst	
<b>Mesures numériques</b>	<b>C-OFDM</b>	<b>QAM</b>	<b>DVB-S DVB-S2</b>
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)
Affichage des PID audio et vidéo	oui	oui	oui
Norme	EN 300-744	ITU J83-Annexe A et B	EN 300-421 EN302 307
<b>NICAM</b>			
Fréquences	45-865MHz		-
Standard	B, G, D, K, I, L		-
Taux d'Erreur	BER (parité)		-
Débit	728 kbits/s		-
Norme	EN 300-163		-
<b>Réponse impulsionnelle</b>			
Dynamique	20 dB		-
Unités	µs, km, miles		-
<b>Affichage TV</b>			
Programmes analogiques	oui	oui	-
Programmes numériques (en clair)	oui, C-OFDM	oui, QAM	oui
Visualisation des bouquets satellite (*)	-	oui	oui
<b>Caractéristiques générales</b>			
Afficheur	LCD TFT Couleur 7 pouces 16/9, rétroéclairé, 800x480 points (wide VGA)		
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  
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 - FT7865 F00



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



Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

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

## Partenaire Distributeur

