

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 poiteur 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.



Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES



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.



SEFRAM 7865

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 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 | |
| Analyse spectrale ultra rapide | | | |
| 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 | |
| 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 | | |
| 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) |
| 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 | oui |
| Caractéristiques générales | | | |
| 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 aboné

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

