

Sefram
Sefram

SEFRAM 7871

Mesureur pour la TV Haute Définition La sensation d'une autre mesure

Performances

- Ecran panoramique tactile TFT couleur **10 pouces (16:9)**
- Affichage des programmes TV haute définition (non cryptés)
- Mesures complètes en **DVB-T/T2, DVB-S et DVB-S2**
- Mesures complètes pour les compressions MPEG-2 et MPEG-4
- Analyse spectrale **ultra rapide**
- Mode pointeur satellite avec identification du satellite (**NIT**)
- Fonction **LTE** pour aide au diagnostic de filtre
- Mesure des échos et des pré-échos en temps réel avec mode zoom
- Affichage du diagramme de constellation, avec zoom
- Affichage **triple** : mesure, image TV, mini spectre
- Surveillance en mode graphique
- **Boussole** électronique intégrée
- Utilisation d'une clef USB pour les sauvegardes et les mises à jour
- Batterie rechargeable en 1 heure et autonomie de 4 heures
- **Sac de transport** et sacoche de protection
- Poids: 2,9kg

2 garantie
ANS



DVB-T/S DVB-T2/S2 **DOLBY DIGITAL PLUS** **HDMI™**

Un appareil complet pour gagner du temps dans vos installations

Votre temps est précieux: le SEFRAM 7871 est doté d'un spectre ultra rapide, d'un mode pointeur satellite avec boussole électronique, de l'identification des bouquets (NIT), de l'identification de l'émetteur (Cell ID) de l'analyse des échos et **pré-échos** en temps réel, du diagramme de constellation, d'un mode de recherche automatique rapide (Autoset), d'un mode d'analyse LTE. Toutes ces fonctions doivent vous permettre de pointer une antenne ou de valider une installation en un temps record.

Simplicité d'utilisation

L'accès aux fonctions depuis l'écran tactile est un jeu d'enfant: des icônes adaptées, une touche de retour au menu principal, un clavier virtuel pour rentrer vos valeurs, des exportations simplifiées sur clef USB,...

Un design optimisé pour votre sécurité

Pour protéger votre mesureur, nous avons conçu un boîtier aluminium moulé robuste et une sacoche très résistante. Pour votre sécurité, nous vous livrons un système astucieux de bride et d'attache ceinture, ainsi qu'un sac à dos pour un transport "mains libres" dans les situations délicates de votre mesureur et de ses accessoires.

Ecran tactile panoramique

Avec l'écran **le plus grand et le plus lumineux du marché mondial**, les mesures seront possibles quelles que soient les conditions d'éclairage. Avec l'écran tactile 10 pouces, utilisez votre mesureur comme votre smartphone ou votre tablette: plus besoin de chercher sur quelle touche appuyer et où, tout est sur l'écran de manière claire et lisible.

Guide de sélection

| | 7871 | 7872 | 7875 | 7876 |
|------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Bande de fréquence | 45-2200MHz | 5-2200MHz | 5-2200MHz | 5-2200MHz |
| DVB-T/T2/T2 Lite | ✓ (sauf T2 Lite) | ✓ | ✓ | ✓ |
| DVB-S/S2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DVB-C/C2 | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Images TV MPEG2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Images TV MPEG4 - H264 | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Analyse spectrale rapide | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Analyse spectrale expert | - | - | ✓ | ✓ |
| Pointeur satellite avec NIT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fonction LTE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Interface HDMI | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Entrée et sortie TS-ASI | - | - | ✓ | ✓ |
| Fonction PVR (1) | - | - | ✓ | ✓ |
| GPS et Multistream | - | - | - | ✓ |
| Mesures de puissance optique | - | ✓* | ✓* | ✓* |
| Mesures Wifi | - | ✓* | ✓* | ✓* |
| Mesures DAB/DAB+ | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* |



(1) : Personal Video Recorder

* en option usine pour le Wifi et le DAB et en option pour la MPO

** suppose que l'utilisateur dispose d'un abonnement valide et que le cryptage soit pris en charge. Nous consulter

Sefram

| Caractéristiques techniques | | Bande Terrestre | | Bande Satellite | |
|--|--|---|--|--|--|
| Fréquences | | | | | |
| Gamme | 45-900 MHz | | 900-2200 MHz | | |
| Résolution | mesure 50 kHz, affichage 1 kHz | | mesure 1MHz, affichage 1MHz | | |
| Mesures de niveaux | | | | | |
| Dynamique | 20-120 dBuV | | 30-110 dBuV | | |
| Niveau du plancher de bruit | 10 dBuV typique | | 20 dBuV typique | | |
| Unité | dBuV, dBmV, dBm, V | | dBuV, dBmV, dBm, V | | |
| Précision | ±2dB +/- 0.05dB/°C | | ±2dB +/- 0.05dB/°C | | |
| Résolution | 0,1dB | | 0,1dB | | |
| Filtre de mesure | automatique selon le standard: 100kHz - 300 kHz - 1MHz | | automatique selon le standard: 1MHz - 3MHz - 10MHz | | |
| Standards | BG, DK, I, L, MN, FM, porteuse, DVB-C, DVB-T/H, DVB-T2 | | PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS | | |
| Mesures | RF, C/N | | RF, C/N | | |
| Mesures numériques | | | | | |
| Taux d'erreur (BER) | DVB-T/H CBER (avant Viterbi BERi) VBER (après Viterbi BERo) UNC (paquets perdus PER) Noise margin | DVB-T2 LDPC (BERi) BCH (BERo) FER (erreur de trame PER) Noise margin | DVB-S, DSS CBER (avant Viterbi BERi) VBER (après Viterbi BERo) UNC (paquets perdus PER) Link margin | DVB-S2 LDPC (BERi) BCH (BERo) PER Link margin | |
| Erreur de modulation (MER) | 5 - 35dB | 5 - 35dB | 0-20dB | 1 à 45Ms/s | |
| Débit | - | - | - | - | |
| Largeur de bande | 6MHz, 7 MHz, 8 MHz | 5MHz, 6MHz, 7 MHz, 8 MHz | - | - | |
| Mode | - | SISO, MISO, PLP simple ou multiple | - | - | |
| Type de FFT | 2k et 8k, auto et manuel | 1k, 2k, 4k, 8k, 16k et 32k + extension de bande, auto | - | - | |
| Constellation | QPSK, 16 et 64QAM, auto | QPSK, 16, 64 et 256QAM auto | QPSK | QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK | |
| Taux Viterbi | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (auto) | 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 (auto) | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 (auto) | 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (auto) | |
| Intervalle de garde | auto et manuel | auto | - | - | |
| Inversion de spectre | auto | auto | - | auto auto | |
| HP/LP | oui | - | - | - | |
| Choix PLP | - | oui | - | - | |
| Normes | ETS 301-701 | ETS 302-755 | ETS 300-421 | ETS 302-307 | |
| Pré-échos /Echos / Réponse impulsionnelle | | | | | |
| Dynamique | 30 dB, 75km (en 8k) | 50 dB, -75km +75km (en 8k) | - | - | |
| Unités | µs, km, miles | µs, km, miles | - | - | |
| Affichage Constellation rapide | | | | | |
| | oui | oui | oui | oui | |
| Analyse spectrale ultra rapide | | | | | |
| Mode ultra rapide | 350 ms typ. (3 fois/s) | | 350 ms typ. (3 fois/s) | | |
| Filtres (automatiques selon le span) | 100kHz, 300kHz, 1 MHz | | 1MHz, 3MHz, 10MHz | | |
| Atténuateur | automatique ou manuel (0 à 50 dB par pas de 10 dB) | | automatique ou manuel (0 à 50 dB par pas de 10 dB) | | |
| Dynamique (affichage) | 60 dB (10 dB/div) | | 60 dB (10 dB/div) | | |
| NIT et TV incrustée | oui | | oui | | |
| Span | 5MHz à full span en séquence 1, 2, 5 | | 10MHz à full span en séquence 1, 2, 5 | | |
| Plan de mesure | | | | | |
| Capacité | scrutations de 50 programmes maximum | | | | |
| Affichage | graphique (histogrammes), mesure de tilt | | | | |
| Mode Pointeur Numérique | | | | | |
| | - | - | recherche satellite rapide avec NIT, LNB simple ou double têtes | | |
| | - | - | 30 satellites typique, avec préchargement Europe | | |
| | - | - | 4 transpondeurs par satellite, paramétrable par l'utilisateur | | |
| Mémorisation | | | | | |
| Sauvegarde | interne sur mémoire non volatile, ou sur clef USB (non fournie) | | | | |
| Données | sites, mesures (Niveau, BER/MER, Plan de mesures, Spectre,...) | | | | |
| Capacité | 512 Ko (1000 fichiers max ou dossiers) | | | | |
| Image TV et sons | | | | | |
| Programmes numériques(gratuits) | SD (définition standard) et HD (haute définition H.264) | | | | |
| Sons | MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus | | | | |
| Entrée RF | | | | | |
| Entrée | 75 Ohms, F et BNC (avec adaptateurs fournis) | | | | |
| Tension maximale admissible | 80 V DC, 80 Veff. /50Hz | | | | |
| Entrées et sorties auxiliaires | | | | | |
| Interfaces | USB A, USB mini B, Ethernet 10baseT (RJ45) | | | | |
| Entrée alimentation | jack 5.5 mm, 15 V max, 5 A max | | | | |
| Téléalimentation | | | | | |
| Tension | 5V/13V/18 V/24V, 500 mA max (300mA pour 24V) | | 13/18 V, 500 mA max | | |
| DiSEqC | - | | DiSEqC 1.2, contrôle des rotors de parabole, switches committed & uncommitted | | |
| Mini DiSEqC (22kHz) | - | | 22 kHz, ToneBurst | | |
| SatCR | - | | Extension du protocole DiSEqC, contrôle jusqu'à 8 slots max. | | |
| Caractéristiques générales | | | | | |
| Afficheur | LCD TFT couleur 10 pouces 16/9, rétroéclairé 1000 cd/m ² , 1280x800 points, tactile capacitif | | | | |
| Alimentation Externe | bloc secteur 110/230 VAC, jack 5.5mm, 15 V 6A | | | | |
| Batterie | Batterie LiOn 70W | | | | |
| Autonomie | 4 heures (typique), suivant utilisation | | | | |
| Chargeur interne | 1,5 heure pour une charge de 80% | | | | |
| Température d'utilisation | -5°C à 45°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 | 280 x 250x 85 mm | | | | |
| Masse | 2,9 kg (batterie et sacoche comprises) | | | | |

Livré avec : alimentation secteur, notice d'utilisation (CD-ROM), adaptateur F/F et F/BNC, sacoche avec bandoulière et clip ceinture, sac de transport.

Accessoires en option : Alimentation allume cigare : **réf. 978361000**
Sac à dos pour 787X et ses accessoires : **réf. 978751000**

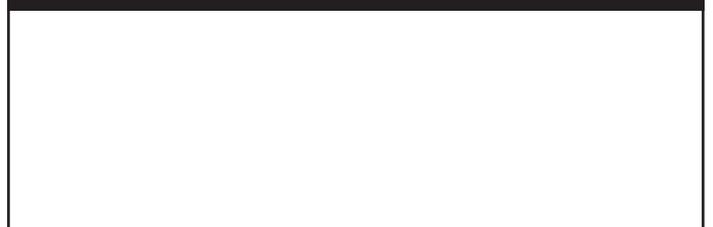
Dolby est une marque déposée des laboratoires Dolby .

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7871F01



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
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.

