

Sefram

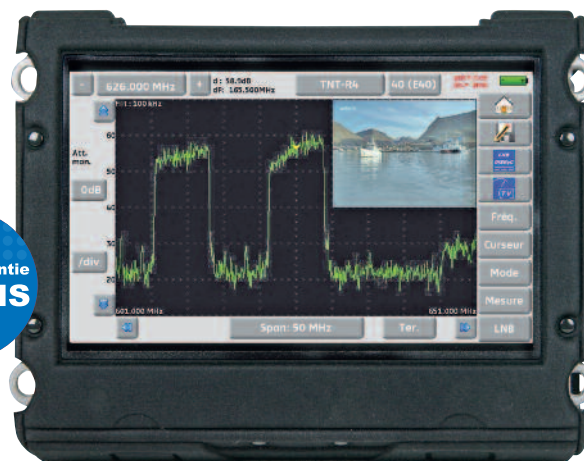
SEFRAM 7871

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** **HDMI**
DIGITAL PLUS

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 exportation 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) : Personnel Video Recorder

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

Sefram

Caractéristiques techniques

Bande Terrestre

Bande Satellite

Fréquences		900-2200 MHz	
Gamme	45-900 MHz	mesure 1MHz, affichage 1MHz	
Résolution	mesure 50 kHz, affichage 1 kHz		
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	BC, 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			
		DVB-T/H	DVB-T2
Taux d'erreur (BER)		CBER (avant Viterbi BERi) VBER (après Viterbi BERo) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	LDPC (BERi) BCH (BERo) FER (erreur de trame PER) Noise margin
Erreur de modulation (MER)		5 - 35dB	5 - 35dB
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
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)
Intervalle de garde		auto et manuel	auto
Inversion de spectre		auto	auto
HP/LP		oui	-
Choix PLP		-	oui
Normes		ETS 301-701	ETS 302-755
Pré-échoes /Echoes / 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
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
Mémoire			
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/m², 1280x800 points, tactile capacitif
Alimentation Externe	bloc secteur 110/230 VAC, jack 5.5mm, 15 V 6A
Batterie	Batterie LiOn 70Wh
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 230x 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

Partenaire Distributeur

