

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 7882

Mesureur EXPERT pour la TV Haute Définition Le plaisir de la mesure

Performances

- Afficheur LCD panoramique: **10,1 pouces (16:9)**
- Affichage des programmes pour le terrestre, le câble et le satellite
- Affichage des programmes HD MPEG4-H264 et HEVC (H.265)
- Affichage des programmes analogiques
- Toutes les mesures en **DVB-T/T2, DVB-C (J83-A et B), DVB-S, DVB-S2, WiFi**
- **IPTV** : mesure et décodage
- Analyse spectrale ultra rapide et mode expert
- Mode pointeur satellite avec NIT (reconnaissance du satellite)
- 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 : mesures, image TV, spectre
- Surveillance en mode graphique
- Entrée et sortie **TS-ASI** et interface **HDMI** (sortie)
- Entrée et sortie analogique
- Interface Ethernet avec Webserver
- **Multistream**
- **Mesure de Shoulder**
- 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 protecteur fournis
- Poids: 2,8kg

Le mesureur de champ le PLUS COMPLET du marché

Votre temps est précieux: le SEFRAM 7882 est doté d'un spectre ultra rapide et d'un spectre "mode expert", d'un mode pointeur satellite et terrestre, 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 MER par porteuse, du diagramme de constellation, d'un mode de recherche automatique rapide (Autoset), d'un mode d'analyse LTE et du Multistream. 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: une barre de menu, des icônes adaptées, un clavier virtuel pour rentrer vos valeurs, des exportations simplifiées sur clef USB : Démarrer avec le 7882 sera un jeu d'enfant!

nouveauté

2^{garantie}
ANS



Un design optimisé pour votre sécurité

Pour protéger votre mesureur, nous avons conçu un boîtier robuste équipé d'un protecteur écran. Pour votre sécurité, nous vous livrons un système astucieux de brides ainsi qu'un sac à dos. Une valise rigide est proposée en option pour ceux qui sont confrontés à des contraintes sévères.

Ecran tactile panoramique

Avec l'écran le plus grand et le plus lumineux du marché, les mesures seront possibles quelles que soient les conditions d'éclairage. Avec l'écran tactile 10.1 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.

CE

Sefram

Caractéristiques techniques		Bande terrestre				Bande Satellite	
Fréquences							
Gamme	5-1005 MHz				900-2200 MHz		
Résolution	mesure: 50 kHz, affichage: 1 kHz				mesure: 1MHz, display: 1MHz		
Mesures de niveaux							
Dynamique	20-120 dBµV				20-120 dBµV		
Niveau du plancher de bruit	10 dBµV typique				20 dBµV typique		
Unité	dBµV, dBmV, dBm				dBµV, dBmV, dBm		
Précision	±2dB +/- 0.05dB/°C				±2dB +/- 0.05dB/°C		
Résolution	0,1dB				0,1dB		
Filtre de mesure	25kHz				125kHz		
Standards	BG, DK, I, L, MN, FM, DAB/DAB+, Porteuse, DVB-T/T2/T2lite, DVB-C/C2, J83B				PAL, SECAM, NTSC, Porteuse, DVB-S/S2, DSS		
Mesures	RF, C/N, V/A						
Mesures numériques							
	DVB-T/H	DVB-T2/T2lite	DVB-C	DVB-C2	J83B	DVB-S, DSS	DVB-S2
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	BER (avant Reed Solomon BERi) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	BER (avant Reed Solomon BERi) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	BER (après Reed Solomon BERo) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	CBER (avant Viterbi BERi) VBER (après Viterbi BERo) UNC (paquets perdus PER) Link margin	LDPC (BERi) BCH (BERo) PER Link margin
Erreur de modulation (MER)	5 - 35dB		20 - 40dB		20 - 35dB		0-20dB
MER par porteuse	oui		-		oui		-
Débit	-		1 à 7,224 Ms/s (J83A)		1 à 5,563 Ms/s		1 à 45Ms/s
Largeur de bande	5, 6, 7, 8 MHz		-		6, 8 MHz		-
Mode	-		SISO, MISO, PLP simple ou multiple		PLP simple ou multiple, data slice		4k
Type de FFT	2k and 8k, auto et manuel		1k, 2k, 4k, 8k, 16k et 32k + bandwidth extension, auto		-		-
Constellation	QPSK, 16 et 64QAM, auto		QPSK, 16, 64 et 256QAM, auto		QPSK, 16, 64, 256, 1024, 4096QAM		64, 256QAM
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)		auto		auto
Intervalle de garde	auto et manuel		auto		auto		auto
Inversion de spectre	auto		auto		auto		auto
HP/LP	oui		-		-		-
Choix PLP	-		oui		-		-
Multistream	-		-		-		-
Normes	ETS 301-701		ETS 302-755		ITU J83-AppendixA		ETS 302-769
Pré-échos /Echos / Réponse impulsionnelle							
Dynamique	30 dB, 75km (en 8k)		50 dB, -75km +75km (en 8k)		50 dB, -5km +5km		-
Unités	µs, km, miles		µs, km, miles		µs, km, miles		-
Affichage Constellation rapide	oui		oui		oui		oui
Analyse spectrale ultra rapide							
Span	1MHz à full span en séquences 1, 2, 5						
Balayage	100ms mini, 500 ms maxi						
Filtres (automatiques selon le span)	1,25k, 2,5k, 6,25k, 12,5k, 25k, 62,5k, 125k, 250k, 625kHz, 1,25MHz, 2,5MHz						
Atténuateur	automatique ou manuel (0 à 50 dB par pas de 10 dB)						
Dynamique (affichage)	60 dB (10 dB/div)						
NIT et TV incrustée	oui						
Plan de mesure							
Capacité	scutation de 100 programmess maximum						
Affichage	graphique (bargraph), mesure du tilt						
Mode Pointeur Numérique							
Fonctions	pointage rapide d'une antenne terrestre				pointage rapide d'une parabole, avec LNB simple ou double		
Places/Satellites	30 sites (typique)				30 satellites (typique), avec les données européennes préchargées		
NIT	oui vérification de 4 canaux (multiplex), qui peuvent être définis par l'utilisateur				oui 4 transponders par satellite, modifiables par l'utilisateur		
Monitoring de signaux							
Mesures	toutes, niveaux et mesures numériques						
Durée	10mn, 60mn, 8h, 24h, 7 jours						
Mémoire							
Sauvegarde	interne en mémoire non volatile, ou sur clé USB (non fournie)						
Données	sites, mesures (niveau, BER/MER, plan de mesures, spectre,...)						
Capacité	512 Kb (1000 fichiers ou répertoires max.)						
Image TV et sons							
Programmes analogiques	PAL, SECAM, NTSC						
Programmes numériques (gratuits)	MPEG2, MPEG4, HEVC, SD et HD						
Sons	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus						
Bouquets numériques (*)	oui						
Entrée RF							
Entrée	75 Ohm, F et BNC avec adaptateur fourni						
Tension maximale admissible	50 Vaff. /50Hz						

Caractéristiques techniques	Bande terrestre	Bande Satellite
Téléalimentation		
Tension	5V/13V/18 V/24V, 500 mA max (300mA pour 24V)	13/18 V, 500 mA max
DiSEqC	-	DiSEqC 1.2, pilotage des rotors de paraboles, switches committed & uncommitted
Mini DiSEqC 22kHz)	-	22 kHz, ToneBurst
SatCR	-	Extension du protocole DiSEqC jusqu'à 8 slots max.
DCSS	-	Extension du protocole SatCR, jusqu'à 32 slots max.
Entrées sorties auxiliaires		
Interfaces	USB A, Ethernet 10baseT (RJ45)	
Entrée alimentation	jack 5.5 mm, 15 V max, 5 A max	
Audio/Video	sortie HDMI 720p, entrée Audio/Vidéo et sortie casque audio	
Module CAM DVB-CI	1 emplacement pour module CAM DVB-CI (nous consulter pour la compatibilité des modules)	
ASI		
Fonctions	entrée ASI et sortie du TS (transport stream) MPEG	
Fréquences	270 MHz, 188/204 bytes, débit 70Mbit/s max	
Connecteur	BNC 75 Ohms	
WiFi		
Fonctions	Mesures de niveau des réseaux WiFi, SSID	
Fréquences	2,4 et 5GHz	
Entrée antenne WiFi	SMA (50 Ohms)	
IPTV		
Fonctions	Streaming TV, mesures (IAT,...)	
Connecteur	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps	
Protocole	Protocol UDP/RTP	
Transmission	Multicast, IGMP, SMPTE-2022	
Spécifications Générales		
Afficheur	10.1 pouces, couleur, format 16/9, rétro-éclairage 500 cd/m ² , 1280x800 points, tactile capacitif	
Alimentation externe	adaptateur secteur 110/230 VAC, jack 5,5mm , 15 V/5 A	
Batterie	batterie 100W Lion, installée et non amovible	
Autonomie	4 heures typiques	
Chargeur interne	1 heure pour environ 80% de capacité	
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	310 x 210 x 80 mm	
Masse	2,8 kg (avec protecteur écran)	

Livré avec: alimentation secteur (90-245V avec fiche Europe), manuel d'utilisation CD ROM, connecteur F/F et F/BNC, protège écran / pare soleil, sangle, sac de transport.

Accessoires optionnels
 Adaptateur allume cigare réf: 978361000
 Valise de transport rigide Réf: 978852000
 Câble audio/vidéo Réf: 978853000



Valise de transport robuste
référence: 978852000



Convertisseur embout allume cigare
référence: 978361000



Câble audio/vidéo
référence: 978853000

(*): la visualisation des bouquets TNT, câble et satellite suppose de disposer d'un module CAM compatible avec l'appareil, d'un abonnement valide et d'une carte d'abonné **Dolby® est une marque déposée de Dolby Laboratories®.**



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT 7882 F00

Partenaire Distributeur



32, rue Edouard Martel - B.P. 55 - 42009 - St Etienne cedex 2
 Tel. +33 (0).4.77.59 36 81
 Fax. +33 (0).4.77.57.23.23
 Website : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr