

SEFRAM 7881

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
- 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
- Interface HDMI (sortie)
- Interface Ethernet avec Webserver
- Entrée et sortie analogique
- Multistream
- 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



nouveauté



Le mesureur de champ le PLUS COMPLET du marché

Votre temps est précieux: le SEFRAM 7881 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 7881 sera un jeu d'enfant!

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.

Caractéristiques techniques		Bande terrestre				Bande Satellite	
Fréquences		5-1005 MHz				900-2200 MHz	
Gamme		mesure: 50 kHz, affichage: 1 kHz				mesure: 1MHz, display: 1MHz	
Résolution							
Mesures de niveaux		20-120 dBµV				20-120 dBµV	
Dynamique		10 dBµV typique				20 dBµV typique	
Niveau du plancher de bruit		dBµV, dBmV, dBm				dBµV, dBmV, dBm	
Unité		±2dB +/- 0.05dB/°C				±2dB +/- 0.05dB/°C	
Précision		0,1dB				0,1dB	
Résolution		25kHz				125kHz	
Filtre de mesure		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	
Standards		RF, C/N, V/A				RF, C/N	
Mesures							
Mesures numériques		DVB-T/H	DVB-T2/T2lite	DVB-C	DVB-C2	J83B	DVB-S, DSS
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
Erreur de modulation (MER)		5 - 35dB	5 - 35dB	20 - 40dB	20 - 40dB	20 - 35dB	0-20dB
MER par porteuse		oui	oui	-	oui	-	-
Débit		-	-	1 à 7,224 Ms/s (J.83A)	-	1 à 5,563 Ms/s	1 à 45Ms/s
Largeur de bande		5, 6, 7, 8 MHz	1,7, 5, 6, 7, 8 MHz	-	6, 8 MHz	-	-
Mode		-	SISO, MISO, PLP simple ou multiple	-	PLP simple ou multiple, data slice	-	-
Type de FFT		2k and 8k, auto et manuel	1k, 2k, 4k, 8k, 16k et 32k + bandwidth extension, auto	-	4k	-	-
Constellation		QPSK, 16 et 64QAM, auto	QPSK, 16, 64 et 256QAM, auto	16, 32, 64, 128 et 256QAM	16, 64, 256, 1024, 4096QAM	64, 256QAM	QPSK, 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)	-	2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	-	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	-	auto	-	-
Inversion de spectre		auto	auto	auto	auto	auto	auto
HP/LP		oui	-	-	-	-	-
Choix PLP		-	oui	-	oui	-	-
Multistream		-	-	-	-	-	-
Normes		ETS 301-701	ETS 302-755	ITU J83-AppendixA	ETS 302-769	ETS 302-769	ETS 300-421, oui, PL descrambling ETS 302-307
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	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				oui	
		vérification de 4 canaux (multiplex), qui peuvent être définis par l'utilisateur				4 transponders par satellite, modifiables par l'utilisateur	
Monitoring de signaux							
Mesures		toutes, niveaux et mesures numériques					
Durée		10mn, 60mn, 8h, 24h, 7 jours					
Mémorisation							
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)	
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 7881 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