

SEFRAM 7881-4k

**Mesureur de champ EXPERT
pour la TV Ultra Haute Définition
Décodage 4k HDR**



**DVB-S2X
(Option)**

Wideband



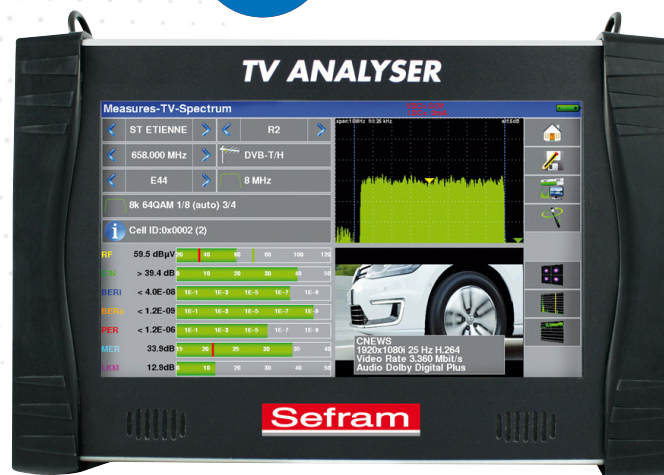
nouveauté

■ Performances

- Afficheur LCD panoramique: **10,1 pouces (16:9)**
- Affichage des programmes pour le terrestre, le câble et le satellite
- Wideband: 5 MHz-2400 MHz
- Affichage des programmes HD MPEG4-H264 et **HEVC (H.265 4k HDR)**
- Affichage des programmes analogiques
- A toutes les mesures en **DVB-T/T2, DVB-C/C2 (J83-A et B), DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X (option), WiFi**
- Analyse spectrale ultra rapide et mode expert
- Mode pointeur terrestre et 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)**
- 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

■ Le mesureur de champ le plus complet du marché

Votre temps est précieux: le SEFRAM 7881-4k 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 (Auto-set), 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 : tout cela pour vous apporter la meilleure ergonomie possible.

■ Un design optimisé pour votre sécurité

Pour protéger votre mesureur, nous avons conçu un boîtier robuste et une sacoche très résistante. 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.

Mesureur de champ EXPERT pour la TV Ultra Haute Définition

Spécifications techniques			Bande terrestre			Bande satellite				
Fréquence			5-1005 MHz			900-2400 MHz				
Gamme			mesure: 50 KHz, affichage: 1 kHz			mesure: 1MHz, affichage: 1MHz				
Résolution										
Mesure de niveau			20-120 dBuV			20-120 dBuV				
Dynamique			dBuV, dBmV, dBm			dBuV, dBmV, dBm				
Unités			±2dB +/- 0.05dB/°C			±2dB +/- 0.05dB/°C				
Précision			0,1 dB			0,1 dB				
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	DVB-S2	DVB-S2X
			CBER (avant Viterbi BER), VBER (après Viterbi BERO) UNC (paquets) perdus PER) Noise margin	LDPC (BER) BCH (BERo) FER (erreur de trame PER) Noise margin	BER (avant Reed Solomon BER) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	BER (avant Reed Solomon BER) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	BER (après Reed Solomon BERO) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	CBER (avant Viterbi BER) VBER (après Viterbi BERO) UNC (paquets perdus PER) Link margin	LDPC (BER) BCH (BERo) PER Link margin	BERI (avant LDPC BERo (avant BCH) MER LKM (Link Margin)
Taux d'erreur (BER)			5 - 35dB	5 - 35dB	20 - 40dB	20 - 40dB	20 - 35dB	0 - 20dB	0 - 20dB	0 - 20dB
Erreur de modulation (MER)										
Sensibilité										47 dBuV
Débit			-	-	1 à 7,224 Ms/s (J.83A)	-	1 à 5,563 Ms/s	1 à 45 Ms/s	1 à 45 Ms/s	1 à 50 Ms/s
Roll-off										0,05 - 0,35
Largeur de bande			5, 6, 7, 8 MHz	1,7, 5, 6, 7, 8 MHz	-	6, 8 MHz	-	-	-	-
Mode			-	SiSO, MiSO, PLP simple or multiple	-	PLP simple or multiple, data slice	-	-	-	-
Type de FFT			2k et 8k, auto et manuel	1k, 2k, 4k, 8k, 16k et 32k + bandwidth extension, auto	-	4k	-	-	-	-
Constellation			QPSK, 16 et 64 QAM, auto	QPSK, 16, 64 et 256 QAM auto	16, 32, 64, 128 et 256 QAM	16, 64, 256, 1024, 4096 QAM	64, 256 QAM	QPSK	QPSK, 8 PSK, 32 APSK	QPSK, 8 PSK, 8/16/32 APSK-L
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)	auto
Intervalle de garde			auto et manuel	auto	-	auto	-	-	-	-
Inversion de spectre			auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto
HP/LP			oui	-	-	-	-	-	-	-
Choix PLP			-	oui	-	oui	-	-	-	-
Multistream			-	-	-	-	-	-	oui, PL descrambling	sélection stream 0 - 255 (ISI) PLS descrambling (Gold code)
Normes			ETS 301-701	ETS 302-755	ITU J83-AppendixA	ETS 302-769	ETS 302-769	ETS 300-421	ETS 302-307	ETS 302 307 part 2
Pré-échoes /Echoes / 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	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 avec LNB simple ou double					pointage rapide d'une parabole,		
Sites/Satellites			10 sites					30 satellites, 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, 7d							
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/H.265 SD et HD définitions 4Kp60 HEVC/H.265 main and main 10 profile							
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 Veff. /50Hz							

Mesureur de champ EXPERT pour la TV Ultra Haute Définition

Spécifications 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 10/100baseT (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	
Entrée 5GHz			
Fonctions		mesures de niveaux et mesures numériques	
Connecteur		SMA 50 Ohms	
Télé alimentation		6,2V, 250mA	
Wi-Fi			
Fonctions		Mesures de niveau des réseaux WiFi, SSID	
Fréquences		2,4 et 5GHz	
Entrée antenne WiFi		SMA (50 Ohms)	
Spécifications Générales			
Afficheur		10.1 pouces, couleur, format 16/9, rétro-éclairage 500 cd/m ² , 1024x600 points, tactile capacitif	
Alimentation externe		adaptateur secteur 110/230 VAC, Jack 5,5mm , 15 V/5 A	
Batterie		batterie 100W Lijon, 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)	

(*) : 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

Livré avec : alimentation secteur (90-245V avec fiche Europe), connecteur F/F et F/BNC, protège écran / pare soleil, sangle, sac de transport. Le manuel d'utilisation est disponible en libre téléchargement directement sur notre site www.sefram.com.

Dolby est une marque déposée de Dolby Laboratories.

Mesureur de champ EXPERT pour la TV Ultra Haute Définition

■ Accessoires en option



Sac à dos de transport (livré en standard) réf: 978851000



Valise de transport - réf: 978852000



Câble A/V vidéo analogique - réf : 978853000



Adaptateur allume cigare - réf : 978361000



Chargeur secteur - réf : 978553000

Partenaire Distributeur

Sefram

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.com - e-mail : sales@sefram.com



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT7881-4k F 00



Suivez-nous :



Visitez notre site : www.sefram.com