



Visitez notre  
site Web  
<http://www.sefram.fr>

# SEFRAM 7848

## L'outil idéal pour vérifier vos installations Terrestres (DVB-T et **DVB-T2**) et Satellites TV (DVB-S et **DVB-S2**) **Affichage des programmes SD et HD\***

### Tactile, robuste, compact

Avec son écran tactile 7 pouces haute définition, vous bénéficiez de tous les avantages d'un écran tactile: accès intuitif à toutes les mesures et aux différents menus. Le boîtier très compact, avec ses coques latérales, assure une protection efficace contre les chocs.

### Toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2, DVB-S et DVB-S2

Le 7848 permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2, DVB-S et DVB-S2. Vous aurez les mesures : BER, MER, paquets perdus, ainsi que les mesures d'échos (DVB-T et DVB-T2).

### Ecran couleur 7 pouces et affichage des programmes MPEG-2 et MPEG-4\*

Le 7848 est doté d'un écran couleur 7 pouces de très haute qualité permettant l'affichage de toutes les mesures, mais aussi des programmes TV diffusés en clair, en MPEG-2 et MPEG-4.

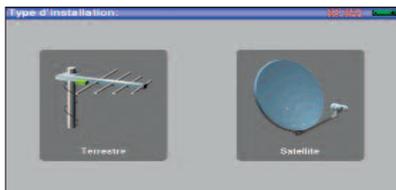
### Toutes les fonctions nécessaires pour simplifier les réglages et gagner du temps

Le 7848 est doté d'une interface homme-machine simple et conviviale qui vous permet de régler ou vérifier vos installations en un temps record.

### Pointeur satellite et pointeur terrestre

Le 7848 inclut un pointeur satellite avec identification du satellite et un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.

\* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



Choix du type d'installation au démarrage



Ecran d'accueil du mode satellite



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Un pointage terrestre simple et rapide



Spectre en mode satellite



Ecran d'accueil du mode terrestre

nouveauté

DVB-T  
DVB-T2  
DVB-S  
DVB-S2



### Interface USB

Le 7848 dispose d'une interface USB permettant la mise à jour du produit avec une clé USB. Les mises à jour du programme interne sont gratuites durant toute la vie du produit.



Spécifications	Bande terrestre		Bande satellite	
<b>Fréquence</b>	45-900 MHz		900-2200 MHz	
Gamme	Mesure: 50kHz, affichage: 1kHz		Mesure et affichage: 1 MHz	
Résolution				
<b>Mesure de niveau</b>	45-900 MHz		900-2200 MHz	
Gamme	20-120 dBµV		30-110 dBµV	
Dynamique	niveau, puissance RF, C/N		niveau, puissance RF, C/N	
Mesures effectuées	10dBµV (typique)		20dBµV (typique)	
Plancher de bruit	dBµV, dBmV, dBm, V		dBµV, dBmV, dBm, V	
Unités	±2dB ± 0.05dB/°C		±2dB ± 0.05dB/°C	
Précision	0,1dB		0,1dB	
Résolution	100kHz, 300kHz, 1MHz		1MHz, 3MHz, 10MHz	
Filtre de mesure	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-T/H/T2		PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS	
Standards	DVB-C/C2 (mesure de niveau uniquement)			
<b>Mesures numériques</b>	<b>DVB-T/H</b>	<b>DVB-T2</b>	<b>DVB-S / DSS</b>	<b>DVB-S2</b>
Taux d'erreur	BERi (avant correction Viterbi), BERO (après correction Viterbi), UNC/PER (paquets perdus)	Avant LDPC BCH (après LDPC) FER (paquets perdus, après BCH)	CBER, BERi, BERO, UNC, PER	LDPC (BERi), BCH (BERo), PER
Taux d'erreur de modulation (MER)	5-35dB	5-35dB	0-20dB	0-20dB
Largeur de bande	6, 7 ou 8 MHz	1,7, 5, 6, 7 ou 8 MHz	-	-
Débit	-	-	1-45Ms/s	1-45Ms/s
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, 1/3, 2/5, 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, manuel	auto	auto	auto
Inversion de spectre	auto	auto	auto	auto
Porteuses / FFT	2k / 8k (auto)	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k + extension de bande	-	-
HP/LP - PLP- Data Slice	HP/LP	PLP	-	-
Normes	EN 300-744	ETS 302-755	ETS 300-421	ETS 302 307
<b>Analyse spectrale</b>	350 ms typique, 400 points			
Balayage	100kHz, 300kHz, 1MHz		1MHz, 3MHz, 10MHz	
Filtre	automatique (0 à 55 dB, avec pas de 5 dB)			
Atténuateur	60 dB (10 dB/div)		60 dB (10 dB/div)	
Dynamique (affichage)	5MHz à full span en séquences 1-2-5			
Span	recherche rapide de l'émetteur		recherche rapide de satellite	
<b>Mode pointeur</b>	10 émetteurs max		30 satellites max	
	4 multiplex par émetteur		4 transponders par satellite, avec NIT	
<b>Entrées et sorties auxiliaires</b>	USB A, Ethernet 10/100 baseT			
Interface	15V / 1A avec jack 5.5mm			
Entrée alimentation				
<b>Téléalimentation</b>	5V/13V/18V/24V, 500mA max		13V/18V, 500mA max	
Tension	-		DiSEqC 1.2: paraboles, commutateurs committed et uncommitted	
DiSEqC	-		22 kHz / 0,6V cc	
22 kHz (mini DiSEqC)	-		extension du protocole DiSEqC, 8 slots maximum	
SatCR et DCSS	-			
<b>Entrée</b>	75 Ohms (adaptateurs F et BNC fournis)			
Connecteur	70 V DC, 50 Veff./50Hz max			
Tension max admissible				
<b>Démodulation image et son</b>	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus			
Audio	SDT, LCN			
Tables de services	MPEG-2 SD et MPEG4 HD (haute définition H264)			
Video				
<b>Caractéristiques générales</b>	TFT couleur, 7 pouces (16:9), rétro-éclairé (500 cd/m <sup>2</sup> ), résolution 800 x 480			
Afficheur	bloc secteur 100-240V, sortie 15V DC / 1A			
Alimentation Externe	Lithium Ion (25W)			
Batterie (non amovible)	2 heures (typique, suivant utilisation)			
Autonomie	charge à 80% en 1h15			
Temps de charge	-5°C à 45°C			
Température d'utilisation	-10°C à 60°C			
Température de stockage	NF-EN 61362-1 / NF-EN 61326-3 / NF-EN 61010-1			
CEM et Sécurité	250 x 165 x 65 mm			
Dimensions	1,35kg			
Masse	1 an			
Garantie				
<b>Livré avec :</b>	bloc alimentation secteur, notice d'utilisation (CD-ROM), adaptateur F, sangle de transport, sacoche de transport			
<b>Accessoires en option :</b>	Pare soleil + protecteur pluie + patère		réf: 978489000	
	Protecteur pluie		réf: 978489500	
	Adaptateur allume cigare:		réf: 978361000	

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7848 F02




 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**