

## SEFRAM 7849B

L'outil idéal pour vérifier vos installations TV  
Terrestres (DVB-T/T2), Câbles (DVB-C/C2)  
et Satellites TV (DVB-S/S2 et DVB-S2X (option))  
Affichage des programmes TV 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.

### Effectuez toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2/T2 Lite, DVB-C-C2, DVB-S, DVB-S2 et DVB-S2X (option)

Le 7849B permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2/T2 Lite, DVB-C/C2, DVB-S/S2 et DVB-S2X (option) Vous aurez les mesures : BER, MER, paquets perdus, noise margin/link margin, 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 7849B 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 7849B 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 7849B inclut un pointeur satellite avec identification du satellite et un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.

### Interface USB

Le 7849B dispose d'une interface USB permettant le transfert des données sur clef USB et la mise à jour du produit. Les mises à jour du programme interne sont gratuites durant toute la vie du produit.

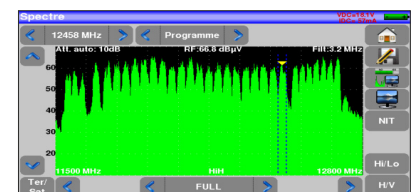
\* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

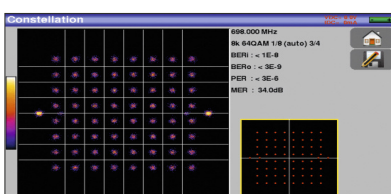
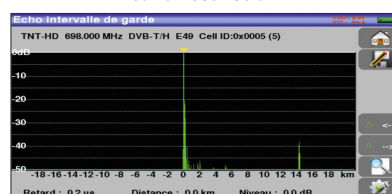


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos

freq.	std	RF	C/N	BER	BERo	PER	MER
E44	DVB-T/H	55.1	35.2	<5E-8	<1E-8	<1E-5	34.4
E58	DVB-T/H	59.0	38.7	<5E-8	<1E-8	<1E-5	33.9
E40	DVB-T/H	56.0	36.1	1.3E-6	<1E-8	<1E-5	33.9
E48	DVB-T/H	55.5	35.6	2.3E-7	<1E-8	<1E-5	33.8
E46	DVB-T/H	55.0	35.1	1.0E-6	<1E-8	<1E-5	33.4
10729 VL	DVB-S2	71.0	19.3	3.2E-3	<5E-8	<1E-5	14.4
10743 HL	DVB-S	70.6	30.4	5.1E-6	<1E-8	<2E-5	14.4

Plan de mesures



Suivez-nous :



## Mesureur de champ Terrestre, Satellite et Câble

Spécifications techniques		Bande terrestre				Bande satellite		
Fréquence		5-1005 MHz				200 - 2400 MHz		
Camme		mesure: 50kHz, affichage: 1kHz				mesure: 1 MHz, affichage: 1 MHz		
Résolution						C, Ku, Ku WIDEBAND (OL réglables)		
Type LNB								
Mesure de niveau		20 - 120 dBµV				20 - 120 dBµV		
Dynamique								
Mesures effectuées						niveau, puissance RF, C/N		
Unités						dBµV, dBmV, dBm		
Précision						± 2 dB ± 0.05 dB/°C		
Résolution						0,1 dB		
Filtre de mesure		32 KHz				160 KHz		
Standards		DVB-T / T2 / T2Lite, DVB-C / C2 BG, DK, I, L, MN, DAB, FM, porteuse				DVB-S / S2 / S2X, DSS PAL, SECAM, NTSC, porteuse		
Mesures numériques		DVB-T	DVB-T2 / T2lite	DVB-C (J83.A)	DVB-C2	DVB-S / DSS	DVB-S2	DVB-S2X
Taux d'erreur		BERI (avant Viterbi), BERO (avant Reed-Solomon) PER (paquets perdus) MER LKM (Link Margin)	BERI (avant LDPC) BERO (avant BCH) PER (paquets perdus) MER LKM (Link Margin)	BERO (avant Reed-Solomon) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	LDPC (BERI) BCH (BERO) FER (erreur de trame PER) Noise margin	BERI (avant Viterbi), BERO (avant Reed-Solomon) PER (paquets perdus) MER LKM (Link Margin)	BERI (avant LDPC) BERO (avant BCH) PER (paquets perdus) MER LKM (Link Margin)	BERI (avant LDPC) BERO (avant BCH) PER (paquets perdus) MER LKM (Link Margin)
Erreur de modulation (MER)		15 - 35dB	15 - 35dB	20 - 40dB	25 - 35dB	0 - 20dB	0 - 20dB	0 - 20dB
Sensibilité		35 dBµV	35 dBµV	< 55dBµV	< 55dBµV	47 dBµV	47 dBµV	47 dBµV
Largeur de bande		6, 7 ou 8 MHz	1,7, 5, 6, 7 ou 8 MHz	-	6MHz, 8 MHz	-	-	-
Mode		-	-	-	PLP et data slice, simple ou multiple	-	-	-
Porteuses		2k / 8k	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k + extension de bande	16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM	-	-	-	-
Constellations		QPSK, 16 - 64QAM	QPSK, 16 - 256QAM	-	16 / 64 / 256 / 1024 / 4096 QAM	QPSK	QPSK, 8PSK, 16/32APSK	QPSK, 8PSK, 8/16/32APSK-L
Débit		-	-	-	-	1 - 50 Ms/s	1 - 50 Ms/s	1 - 50 Ms/s
Roll-off		-	-	-	-	0,20, 0,25, 0,35	0,20, 0,25, 0,35	0,05 - 0,35
Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 19/128, 19/256	-	auto	-	-	-
Taux Viterbi		auto	auto	-	-	auto	auto	auto
Inversion de spectre		auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto
HP/LP - PLP - Data Slice		HP/LP	PLP	-	PLP + Data Slice	-	-	-
Multistream		-	-	-	-	-	sélection stream 0 - 255 (ISI) PLS descrambling (Gold code)	sélection stream 0 - 255 (ISI) PLS descrambling (Gold code)
Normes		EN 300-744	ETS 302-755	ETS 300-429	ETS 302-769	ETS 300-421	ETS 302 307 part 1	ETS 302 307 part 2
Analyse spectrale		1MHz à full span en séquences 1-2-5						
Span		100 ms mini, 1000 ms maxi						
Balayage		1.6kHz, 3.2kHz, 8kHz, 16kHz, 32kHz, 80kHz, 160kHz, 320kHz, 800kHz, 1.6MHz, 3.2MHz						
Filtres		automatique (0 à 55 dB, avec pas de 5 dB)						
Atténuateur		60 dB (10 dB/div)						
Dynamique (affichage)								
Mode Pointeur		recherche rapide de l'émetteur 10 émetteurs max 4 multiplex par émetteur				recherche rapide de satellite 30 satellites max 4 transponders par satellite, avec NIT		
Tééalimentation		5 / 13 / 18 / 24V, 500 mA max				13 / 18V, 500 mA max		
Tension						DISEqC 2.1		
DiSEqC		-				contrôle rotor de parabole- commutateurs committed et uncommitted		
DCSS		-				extension du protocole DiSEqC SATCR, EN 50494, 8 slots max SCD2, EN 50607, 32 slots max		
Démodulation image et son		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								
Entrée RF		75 Ohms, F mâle (adaptateur F-F fourni)						
Connecteur		50V DC, 33Veff / 50Hz max						
Tension max admissible								
Entrée Vidéo analogique		jack 3,5 mm, 4 contacts						
Connecteur		vidéo 1Vpp max / audio 10 kOhms						
Tension		PAL, SECAM, NTSC						
Standards								
Entrées et sorties auxiliaires		USB A, Ethernet 10/100 baseT						
Interface		15V / 1A avec jack 5.5mm						
Entrée alimentation								
Spécifications Générales		LCD TFT couleur, 7 pouces, 16/9, rétro-éclairé (500 cd/m2), résolution 800 x 480, tactile capacitif						
Afficheur		bloc secteur 100-240V, sortie 15V DC / 1A, jack 5,5 mm						
Alimentation Externe		Batterie Lithium-Ion 93Wh						
Batterie (non amovible)		terrestre : 6H typique / satellite : 4H30 typique (suivant utilisation)						
Autonomie		9H pour une charge à 80% / 10H pour une charge à 100%						
Temps de charge		-5°C à 40°C						
Température d'utilisation		-10°C à 60°C						
Température de stockage		NF-EN 61326-1 / NF-EN 61326-2 / NF-EN 61010-1						
CEM et Sécurité		250 x 165 x 65 mm						
Dimensions		1,35kg						
Masse		1 an						
Garantie								

Livré avec : bloc alimentation secteur, adaptateur F-F, sangle et sacoche de transport, le manuel d'utilisation est disponible sur notre site internet [www.sefram.com](http://www.sefram.com).

# SEFRAM 7849B

Sefram

Mesureur de champ Terrestre, Satellite et Câble

## ■ Accessoires en option



Pare soleil + protecteur pluie + patère - réf : 978591000  
Pare soleil seul - réf : 978593050



Protecteur pluie - réf : 978489500



Sac de transport (livré en standard) - réf : 978481000



Valise de transport - réf : 978483000



Chargeur secteur (livré en standard) - réf : 978061000



Adaptateur allume cigare - réf : 978361000

Partenaire Distributeur



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT7849B F 00

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](http://www.sefram.com) - e-mail : [sales@sefram.com](mailto:sales@sefram.com)



Suivez-nous :



Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)