

SEFRAM 7817B

L'outil idéal pour vérifier vos installations
Terrestres (DVB-T / DVB-T2)
et Câbles (DVB-C/C2)
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

Le 7817B permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2/T2 lite, DVB-C/C2. 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 7817B 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 7817B est doté d'une interface homme-machine simple et conviviale qui vous permet de régler ou vérifier vos installations en un temps record. régler ou vérifier vos installations en un temps record.



Pointeur terrestre

Le 7817B inclut un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.

Interface USB

Le 7817B 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.

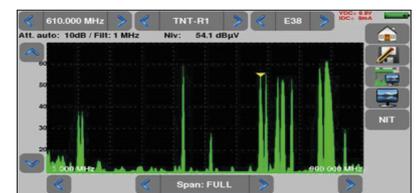
* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



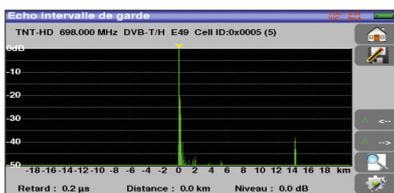
Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode terrestre



Analyse des échos et pré-échos

fréq.	std	RF	C/N	BERi	BERo	PER	MER
E38	DVB-T/H	56.6	35.9	4.7E-8	<1E-8	<1E-5	34.9
E44	DVB-T/H	57.1	36.7	9.9E-8	<1E-8	<1E-5	34.6
E59	DVB-T/H	60.0	39.0	<3E-8	<1E-8	<1E-5	34.8
E40	DVB-T/H	57.4	36.7	3.9E-8	<1E-8	<1E-5	33.9
E49	DVB-T/H	55.4	34.5	9.9E-8	<1E-8	<1E-5	33.7
E46	DVB-T/H	55.8	35.3	3.9E-7	<1E-8	<1E-5	33.8

Plan de mesures



Suivez-nous :



Mesureur de champ terrestre

Spécifications techniques		Bande terrestre			
Fréquence					
Gamme	5 - 1005 MHz				
Résolution	mesure: 50kHz, affichage: 1kHz				
Mesure de niveau					
Dynamique	20 - 120 dB μ V				
Mesures effectuées	niveau, puissance RF, C/N				
Unités	dB μ V, dBmV, dBm				
Précision	± 2 dB ± 0.05 dB/ $^{\circ}$ C				
Résolution	0,1 dB				
Filtre de mesure	32 KHz				
Standards	DVB-T / T2 / T2Lite, DVB-C / C2 BG, DK, I, L, MN, DAB, FM, porteuse				
Mesures numériques					
	DVB-T	DVB-T2 / T2lite	DVB-C (J83.A)	DVB-C2	
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)	BER (avant Reed Solomon BERo) UNC (paquets perdus PER) Noise margin	LDPC (BERi) BCH (BERo) FER (erreur de trame PER)	
Afficheur	LCD TFT couleur, 7 pouces, 16/9, rétro-éclairé (500 cd/m ²), résolution 800 x 480, tactile capacitif				
Erreur de modulation (MER)	15 - 35dB	15 - 35dB	20 - 40dB	25 - 35dB	
Sensibilité	35 dB μ V	35 dB μ V	< 55dB μ V	< 55dB μ V	
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	
Débit	-	-	1 à 7.224 Ms/s	-	
Roll-off	-	-	-	-	
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	-	-	
Inversion de spectre	auto	auto	auto	auto	
HP/LP - PLP - Data Slice	HP/LP	PLP	auto	PLP + Data Slice	
Normes	EN 300-744	ETS 302-755	ETS 300-429	ETS 302-769	
Analyse spectrale					
Span	1MHz à full span en séquences 1-2-5				
Balayage	100 ms mini, 1000 ms maxi				
Filtres	1.6kHz, 3.2kHz, 8kHz, 16kHz, 32kHz, 80kHz, 160kHz, 320kHz, 800kHz, 1.6MHz, 3.2MHz				
Atténuateur	automatique (0 à 55 dB, avec pas de 5 dB)				
Dynamique (affichage)	60 dB (10 dB/div)				
Mode Pointeur					
	recherche rapide de l'émetteur				
	10 émetteurs max				
	4 multiplex par émetteur				
Téléalimentation					
Tension	5 / 13 / 18 / 24V, 500 mA max				
Démodulation image et son					
Audio	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus				
Tables de services	SDT, LCN				
Vidéo	MPEG-2 SD et MPEG4 HD (haute définition H264)				
Entrée RF					
Connecteur	75 Ohms, F mâle (adaptateur F-F fourni)				
Tension max admissible	50V DC, 33Veff / 50Hz max				
Entrée Vidéo analogique					
Connecteur	jack 3,5 mm, 4 contacts				
Tension	vidéo 1Vpp max / audio 10 kOhms				
Standards	PAL, SECAM, NTSC				
Entrées et sorties auxiliaires					
Interface	USB A, Ethernet 10/100 baseT				
Entrée alimentation	15V / 1A avec jack 5.5mm				
Spécifications Générales					
Afficheur	LCD TFT couleur, 7 pouces, 16/9, rétro-éclairé (500 cd/m ²), résolution 800 x 480, tactile capacitif				
Alimentation Externe	bloc secteur 100-240V, sortie 15V DC / 1A, jack 5,5 mm				
Batterie (non amovible)	Lithium Ion 33Wh				
Autonomie	terrestre : 2 H typique				
Temps de charge	2 heures à 80% / 3 heures à 100%				
Température d'utilisation	-5 $^{\circ}$ C à 40 $^{\circ}$ C				
Température de stockage	-10 $^{\circ}$ C à 60 $^{\circ}$ C				
CEM et Sécurité	NF-EN 61326-1 / NF-EN 61326-2 / NF-EN 61010-1				
Dimensions	250 x 165 x 65 mm				
Masse	1,35kg				
Garantie	1 an				

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



Suivez-nous :



SEFRAM 7817B

Sefram

Mesureur de champ terrestre

■ Accessoires en option



Pare soleil + protecteur pluie + patène - réf : 978489000



Protecteur pluie - réf : 978489500



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



Valise de transport - réf : 978483000



Chargeur secteur - réf : 978061000



Adaptateur allume cigare - réf : 978361000

Partenaire Distributeur



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT7817B 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 - e-mail : sales@sefram.com



Suivez-nous :



(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Tests & Mesures - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 45 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: tem@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

SEFRAM 7859B

L'outil idéal pour vérifier vos installations TV Terrestres (DVB-T/T2), Câbles (DVB-C/C2) et Satellites (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, DVBT2/T2 Lite, DVB-C/C2, DVB-S, DVB-S2 et DVB-S2X (option)

Le 7859B permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVBT2/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 7859B 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 7859B 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 7859B inclut un pointeur satellite avec identification du satellite et un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.

Entrée optique pour le satellite et le terrestre avec mesure de puissance optique

Le 7859B est doté d'une entrée optique qui peut être utilisée pour la réception fibre satellite ou terrestre. Le convertisseur intégré signal optique --> signal RF vous permet de bénéficier des mêmes possibilités de mesure sur un signal fibre optique ou un signal RF issu d'une installation conventionnelle.

Interface USB

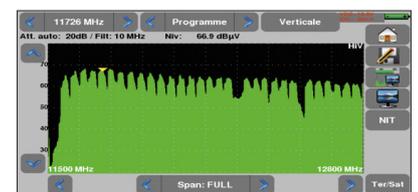
Le 7859B dispose d'une interface USB permettant le transfert des données sur clef USB et la mise à jour du produit. Les mises à jour du programme interne sont gratuites durant toute la vie du produit.



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

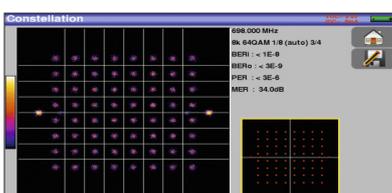
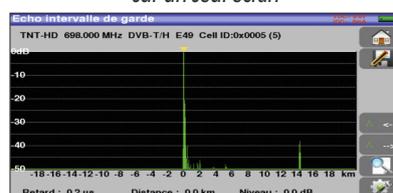
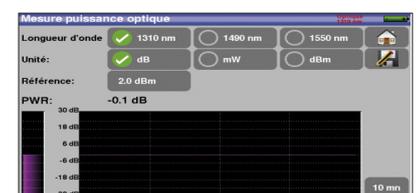


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos



Mesure de puissance optique sur l'entrée fibre optique.

Mesureur de champ Terrestre, Satellite et Câble

Spécifications techniques		Bande terrestre				Bande satellite		
Fréquence		5 - 1005 MHz				200 - 2400 MHz		
Gamme		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		niveau, puissance RF, C/N				-		
Mesures effectuées		-				-		
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)	BER (avant Reed Solomon) UNC (paquets perdus) PER (paquets perdus) Noise margin	LDPC (BERi) BCH (BERo) FER (erreur de trame) FER (erreur de trame) 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 à 7.224 Ms/s	-	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
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		-						
Atténuateur		automatique (0 à 55 dB, avec pas de 5 dB)						
Dynamique (affichage)		60 dB (10 dB/div)						
Mode Pointeur		recherche rapide de l'émetteur				recherche rapide de satellite		
		10 émetteurs max				30 satellites max		
		4 multiplex par émetteur				4 transponders par satellite, avec NIT		
Téléalimentation		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		Lithium Ion 33Wh						
Batterie (non amovible)		terrestre : 2 H typique / satellite : 1H30 typique (suivant utilisation)						
Autonomie		2 heures à 80% / 3 heures 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, notice d'utilisation (CD-ROM), adaptateur F-F, sangle et sacochette de transport, jarretière fibre optique FC/SC, raccord SC/SC APC et raccord FC/FC.

Entrée fibre optique	
Longueurs d'ondes	1310nm, 1490nm, 1550nm
Connecteur	FC/APC
Mesure de puissance optique	
Dynamique de mesure	-50dBm à +10dBm
Précision	+/- 0.5dB

Convertisseur optique - RF	
Dynamique	-12dBm à -3dBm
Bande passante entrée optique	50MHz à 5450MHz
Bande passante RF terrestre	50 à 900MHz
Bande passante RF satellite	950MHz à 2150MHz



Suivez-nous :



SEFRAM 7859B

Sefram

Mesureur de champ Terrestre, Satellite et Câble

■ Accessoires en option



Pare soleil + protecteur pluie + patère - réf : 978489000



Protecteur pluie - réf : 978489500



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



Valise de transport - réf : 978483000



Chargeur secteur - réf : 978061000



Adaptateur allume cigare - réf : 978361000

Partenaire Distributeur



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT7859B 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 - e-mail : sales@sefram.com



Suivez-nous :



(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Tests & Mesures - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 45 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: tem@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

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.

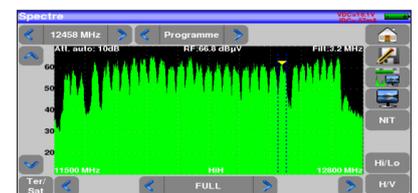
* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

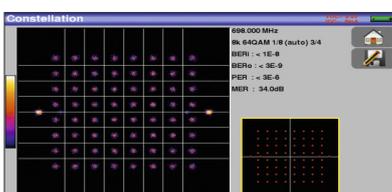
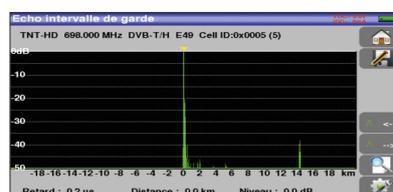


Diagramme de constellation



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-7	<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			
Téléalimentation	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	-							
Afficheur	LCD TFT couleur, 7 pouces, 16/9, rétro-éclairé (500 cd/m2), résolution 800 x 480, tactile capacitif							
Alimentation Externe	bloc secteur 100-240V, sortie 15V DC / 1A, jack 5,5 mm							
Batterie (non amovible)	Lithium Ion 33Wh							
Autonomie	terrestre : 2 H typique / satellite : 1H30 typique (suivant utilisation)							
Temps de charge	2 heures à 80% / 3 heures à 100%							
Température d'utilisation	-5°C à 40°C							
Température de stockage	-10°C à 60°C							
CEM et Sécurité	NF-EN 61326-1 / NF-EN 61326-2 / NF-EN 61010-1							
Dimensions	250 x 165 x 65 mm							
Masse	1,35kg							
Garantie	1 an							

Livré avec : bloc alimentation secteur, notice d'utilisation (CD-ROM), adaptateur F-F, sangle et sacoche de transport.



Suivez-nous :



SEFRAM 7849B

Sefram

Mesureur de champ Terrestre, Satellite et Câble

■ Accessoires en option



Pare soleil + protecteur pluie + patère - réf : 978489000



Protecteur pluie - réf : 978489500



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



Valise de transport - réf : 978483000



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



Suivez-nous :



(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Tests & Mesures - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 45 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: tem@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

SEFRAM 7848B

L'outil idéal pour vérifier vos installations TV Terrestres (DVB-T et DVB-T2) et Satellites (DVB-S et DVB-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, DVB-S et DVB-S2 et DVB-S2X (option)

Le 7848B permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2, DVB-S et DVB-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 7848B 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 7848B 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 7848B inclut un pointeur satellite avec identification du satellite et un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.

Interface USB

Le 7848B 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.

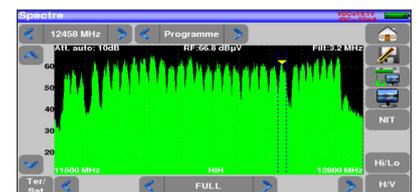
* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



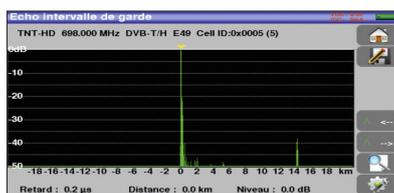
Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite



Analyse des échos et pré-échos

freq.	std	RF	C/N	BERi	BERo	PER	MER
E44	DVB-T/H	55.1	35.2	<-9E-8	<-1E-9	<-1E-5	34.4
E59	DVB-T/H	59.0	38.7	<-9E-8	<-1E-9	<-1E-5	33.9
E40	DVB-T/H	56.0	36.1	1.3E-6	<-1E-9	<-1E-5	33.9
E49	DVB-T/H	55.5	35.6	2.3E-7	<-1E-9	<-1E-5	33.8
E46	DVB-T/H	55.0	35.1	1.0E-6	<-1E-9	<-1E-5	33.4
10729 VL	DVB-S2	71.0	19.3	3.2E-3	<-9E-9	<-1E-5	14.4
10743 HL	DVB-S	70.6	30.4	5.1E-6	<-1E-8	<-2E-5	14.4

Plan de mesures

Mesureur de champ Terrestre et Satellite

Spécifications techniques	Bande terrestre			Bande satellite		
Fréquence	5 - 1005 MHz			200 - 2400 MHz		
Gamme	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	niveau, puissance RF, C/N			-		
Mesures effectuées	dBµV, dBmV, dBm			-		
Unités	± 2 dB ± 0.05 dB/°C			-		
Précision	0,1 dB			-		
Résolution	32 KHz			160 KHz		
Filtre de mesure	DVB-T / T2 / T2Lite			DVB-S / S2 / S2X, DSS		
Standards	BC, DK, I, L, MN, DAB, FM, porteuse			PAL, SECAM, NTSC, porteuse		
Mesures numériques	DVB-T	DVB-T2 / T2Lite	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)	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	0 - 20dB	0 - 20dB	0 - 20dB	
Sensibilité	35 dBµV	35 dBµV	47 dBµV	47 dBµV	47 dBµV	
Largeur de bande	6, 7 ou 8 MHz	1,7, 5, 6, 7 ou 8 MHz	-	-	-	
Porteuses	2k / 8k	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k + extension de bande	-	-	-	
Constellations	QPSK, 16 - 64QAM	QPSK, 16 - 256QAM	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	-	-	-	
Taux Viterbi	auto	auto	auto	auto	auto	
Inversion de spectre	auto	auto	auto	auto	auto	
HP/LP - PLP - Data Slice	HP/LP	PLP	-	-	-	
Multistream	-	-	-	sélection stream 0 - 255 (ISI) PLS descrambling (Gold code) ETS 302 307 part 1	sélection stream 0 - 255 (ISI) PLS descrambling (Gold code) ETS 302 307 part 2	
Normes	EN 300-744	ETS 302-755	ETS 300-421			
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			recherche rapide de satellite		
	10 émetteurs max			30 satellites max		
	4 multiplex par émetteur			4 transponders par satellite, avec NIT		
Téléalimentation	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 extension du protocole DiSEqC		
DCSS	-			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	jack 3,5 mm, 4 contacts					
Entrée Vidéo analogique	vidéo 1Vpp max / audio 10 kOhms					
Connecteur	PAL, SECAM, NTSC					
Tension	-					
Standards	USB A, Ethernet 10/100 baseT					
Entrées et sorties auxiliaires	15V / 1A avec jack 5.5mm					
Interface	-					
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	Lithium Ion 33W					
Batterie (non amovible)	terrestre : 2 H typique / satellite : 1H30 typique (suivant utilisation)					
Autonomie	2 heures à 80% / 3 heures 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, notice d'utilisation (CD-ROM), adaptateur F-F, sangle et sacoche de transport.



Suivez-nous :



SEFRAM 7848B

Sefram

Mesureur de champ Terrestre et Satellite

■ Accessoires en option



Pare soleil + protecteur pluie + patère - réf : 978489000



Protecteur pluie - réf : 978489500



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



Valise de transport - réf : 978483000



Chargeur secteur - réf : 978061000



Adaptateur allume cigare - réf : 978361000

Partenaire Distributeur



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT7848B 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 - e-mail : sales@sefram.com



Suivez-nous :



(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Tests & Mesures - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 45 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: tem@es-france.com - Site Web: www.es-france.com