

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

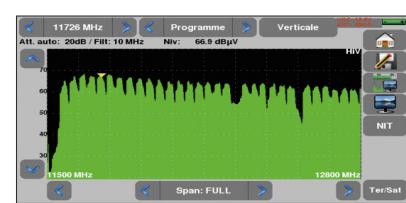
Le 7859B dispose d'une interface USB permettant le transfert des données sur clef USB et la mise à jour du produit. Les mises à jour du programme interne sont gratuites durant toute la vie du produit.



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

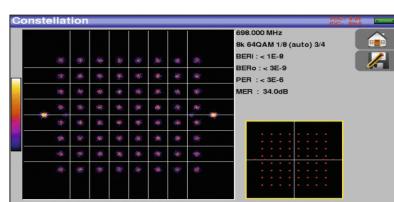
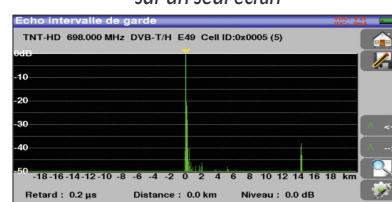
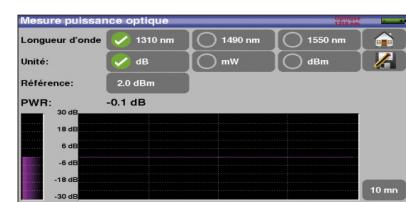


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos



Mesure de puissance optique sur l'entrée fibre optique.



Suivez-nous :   

* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.

Visitez notre site : www.sefram.com

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							
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, DVBC-C / C2 BG, DK, I, L, MN, DAB, FM, porteuse				DVB-S / S2 / S2X, DSS PAL, SECAM, NTSC, porteuse	
Mesures numériques		DVB-T	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 BERo) UNC (paquets perdus PER) FER (erreur de trame 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)
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	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							
Settings		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 DiSEqC 2.1 contrôle rotor de parabole commutateurs committed et uncommitted		
Tension							
DiSEqC	-	-	-	-			
DCSS	-	-	-	-	extension du protocole DiSEqC SATCR, EN 50494, 8 slots max SCD2, EN 50607, 32 slots max		
Démodulation image et son							
Audio	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus						
Tables de services			SDT, LCN				
Video			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/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 33W				
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, adaptateur F-F, sangle et sacoche de transport, jarretière fibre optique FC/SC, raccord SC/SC APC et raccord FC/FC, le manuel d'utilisation est disponible sur notre site internet www.sefram.com.

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

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



Suivez-nous :



Visitez notre site : www.sefram.com

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



Jarretière fibre optique FC-PC / PC-APC - réf : 978754700



Jarretière fibre optique FC-APC / SC-APC - réf : 978754710

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 - FT7859B F 00



Suivez-nous :



Visitez notre site : www.sefram.com