

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.

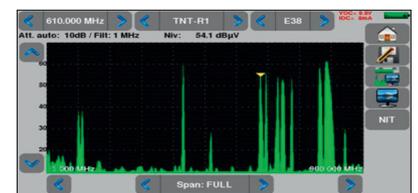
* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



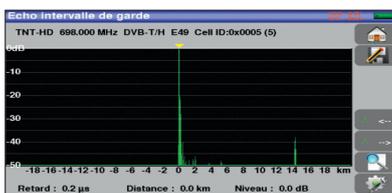
Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode terrestre



Analyse des échos et pré-échos

The screenshot shows the 'Plan de mesures' screen for ST ETIENNE. It displays a table of signal quality data for various channels.

fréq	std	RF	C/N	BER1	BERo	PER	MER
E39	DVB-T/H	56.6	35.9	4.7E-6	<1E-8	<1E-5	34.9
E44	DVB-T/H	57.1	36.7	9.9E-6	<1E-8	<1E-5	34.8
E59	DVB-T/H	60.0	39.0	<9E-6	<1E-8	<1E-5	34.8
E40	DVB-T/H	57.4	36.7	3.9E-6	<1E-8	<1E-5	33.9
E49	DVB-T/H	55.4	34.5	9.9E-6	<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

Mesureur de champ terrestre

Spécifications techniques		Bande terrestre			
Fréquence					
Gamme	5 - 1005 MHz				
Résolution	mesure: 50kHz, affichage: 1kHz				
Mesure de niveau					
Dynamique	20 - 120 dBµV				
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				
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/m2), résolution 800 x 480, tactile capacitif				
Erreur de modulation (MER)	15 - 35dB	15 - 35dB	20 - 40dB	25 - 35dB	
Sensibilité	35 dBµV	35 dBµV	< 55dBµV	< 55dBµV	
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				
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 33Wh				
Autonomie	terrestre : 2 H typique				
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, le manuel d'utilisation est disponible sur notre site internet www.sefram.com, adaptateur F-F, sangle et sacoche de transport.

SEFRAM 7817B

Sefram

Mesureur de champ terrestre

■ 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 - 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 :



Visitez notre site : www.sefram.com