

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 boitier 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.

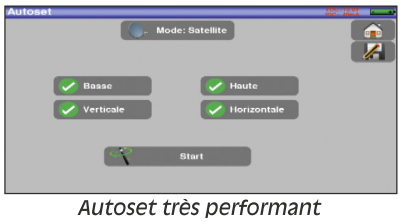
Pointeur satellite et pointeur terrestre

Le 7849B inclut un pointeur satellite avec identification du satellite et un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.

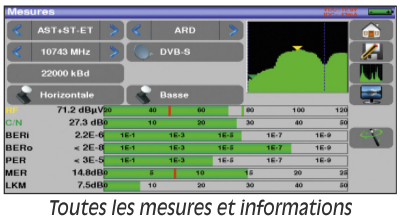
Interface USB

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.

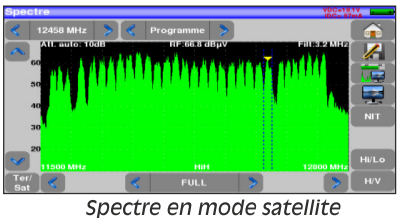
** uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.*



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

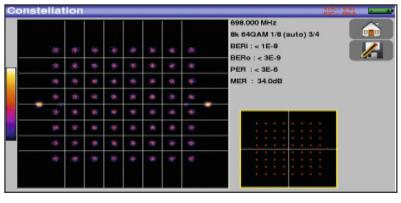
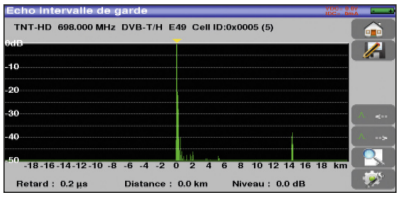
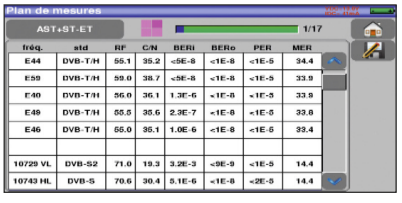


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos



Plan de mesures

CE Suivez-nous :

Visitez notre site : www.sefram.com

SEFRAM 7849B

Mesureur de champ Terrestre, Satellite et Câble

Spécifications techniques	Bande terrestre				Bande satellite		
Fréquence							
Gamme	5-1005 MHz				200 - 2400 MHz		
Résolution	mesure: 50kHz, affichage: 1kHz				mesure: 1 MHz, affichage: 1 MHz		
Type LNB	-				C, Ku, Ku WIDEBAND (OL réglables)		
Mesure de niveau							
Dynamique	20 - 120 dBµV				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				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							
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				recherche rapide de satellite 30 satellites max 4 transponders par satellite, avec NIT		
Téléalimentation							
Tension	5 / 13 / 18 / 24V, 500 mA max				13 / 18V, 500 mA max		
DiSEqC	-				DiSEqC 2.1 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							
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)	Batterie Lithium-Ion 93W						
Autonomie	terrestre : 6H typique / satellite : 4H30 typique (suivant utilisation)						
Temps de charge	9H pour une charge à 80% / 10H pour une charge 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, le manuel d'utilisation est disponible sur notre site internet www.sefram.com.

SEFRAM 7849B

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

CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr

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

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION 1997/7001

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

CE Suivez-nous :