



Visitez notre
site Web
<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 7849

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

Toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2/T2 Lite, DVB-C/C2, DVB-S et DVB-S2

Le 7849 permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2/T2 Lite, DVB-C/C2, DVB-S et DVB-S2. Pour chaque standard, nous proposons toutes les mesures nécessaires ainsi que l'affichage de la constellation et l'analyse des échos.

Ecran couleur et affichage des programmes MPEG-2 et MPEG-4*

Le 7849 est doté d'un écran couleur 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 7849 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 7849 inclut un pointeur satellite avec identification du satellite et un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.

* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.

DVB-T
DVB-T2/T2Lite
DVB-C/C2
DVB-S
DVB-S2

nouveauté



Interface USB

Le 7849 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

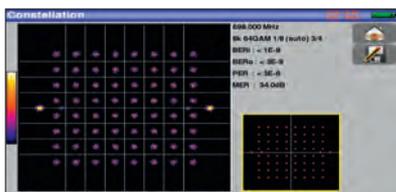
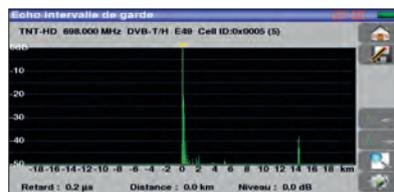


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos

Prog	Std	RF	CN	BER	BERc	PER	MER
E44	DVB-T/H	55.1	35.2	<5E-8	<1E-6	<1E-6	34.4
E56	DVB-T/H	59.0	36.7	<5E-8	<1E-6	<1E-6	33.5
E58	DVB-T/H	58.0	36.1	1.3E-8	<1E-6	<1E-6	33.6
E48	DVB-T/H	55.5	35.8	2.3E-7	<1E-6	<1E-6	33.8
E46	DVB-T/H	55.0	35.1	1.0E-6	<1E-6	<1E-6	33.4
10729 VL	DVB-S2	71.0	19.3	3.3E-3	<5E-6	<1E-6	14.4
10740 HL	DVB-S	78.0	35.4	5.1E-5	<1E-6	<2E-6	14.4

Plan de mesures



Spécifications	Bande terrestre			Bande satellite	
Fréquence	5-900 MHz			900-2200 MHz	
Gamme	Mesure: 50kHz, affichage: 1kHz			Mesure et affichage: 1 MHz	
Résolution					
Mesure de niveau	20-120 dBµV (30-120dBµV pour 5 - 45MHz)			30-110 dBµV	
Dynamique	niveau, puissance RF, C/N			niveau, puissance RF, C/N	
Mesures effectuées	10dBµV (typique)			20dBµV (typique)	
Plancher de bruit	dBµV, dBmV, dBm, V			dBµV, dBmV, dBm, V	
Unités	±2dB ± 0.05dB/°C			±2dB ± 0.05dB/°C	
Précision	0,1dB			0,1dB	
Résolution	100kHz, 300kHz, 1MHz			1MHz, 3MHz, 10MHz	
Filtre de mesure					
Standards	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-T/H/T2/T2 Lite, DVB-C/C2			PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS	
Mesures numériques	DVB-T/H			DVB-S / DSS	
Taux d'erreur	BERi (avant correction Viterbi), BERo (après correction Viterbi), UNC/PER (paquets perdus), NM (Noise Margin)	Avant LDPC BCH (après LDPC) FER (paquets perdus, après BCH)	DVB-T2/T2 Lite	BER, UNC, NM, LDPC*, BCH*, FER*	DVB-S / DSS LDPC (BERi), BCH (BERo), PER, Link Margin
Taux d'erreur de modulation (MER)	5-35dB	5-35dB	DVB-C: 20-40dB, DVB-C2: 5-35dB	0-20dB	0-20dB
Largeur de bande	6, 7 ou 8 MHz	1.7, 5, 6, 7 ou 8 MHz	6MHz, 8MHz	-	-
Débit	-	-	DVB-C: 1 à 7,224Ms/s	1-45Ms/s	1-45Ms/s
Taux Viterbi	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (auto)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 1/3, 2/5, auto	2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8, auto	2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10, auto
Intervalle de garde	auto, manuel	auto	auto	auto	auto
Inversion de spectre	auto	auto	auto	auto	auto
Porteuses / FFT	2k / 8k (auto)	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k + extension de bande	-	-	-
HP/LP - PLP - Data Slice	HP/LP	PLP	PLP + Slice data*	-	-
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM, auto	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, auto	16QAM, 32QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM*, 4096QAM*, auto	QPSK	sélection stream ISI 0-99, PL scrambling (Gold code)
Echos et pré-échos	Dynamique: 50dB/ -75kms +75kms (8k)	Dynamique: 50dB/ -75kms +75kms (8k)	Dynamique*: 50dB/ -35kms +55kms (4k)	-	-
Normes	EN 300-744	ETS 302-755		ETS 300-421	ETS 302 307
Analyse spectrale	350 ms typique, 400 points				
Balayage					
Filtre	100kHz, 300kHz, 1MHz			1MHz, 3MHz, 10MHz	
Atténuateur	automatique (0 à 55 dB, avec pas de 5 dB)				
Dynamique (affichage)	60 dB (10 dB/div)			60 dB (10 dB/div)	
Span	5MHz à full span en séquences 1-2-5				
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	
Plan de mesure	scrutation de 50 programmes numérique (texte)				
Capacité					
Affichage	affichage graphique du diagramme de constellation				
Diagramme de constellation					
Affichage					
Mémorisation	mesures, spectres, diagrammes de constellation, échos				
Données	1000 fichiers max.				
Capacité					
Entrées et sorties auxiliaires	USB A, Ethernet 10/100 baseT				
Interface	15V / 1A avec jack 5.5mm				
Entrée alimentation					
Téléalimentation					
Tension	5/13/18/24, 500 mA max			13V/18V, 500 mA max	
DiSEqC	-	-	-	DiSEqC 1.2: paraboles, commutateurs committed et uncommitted	
22 kHz (mini DiSEqC)	-	-	-	22 kHz / 0,6V cc	
SatCR et DCSS	-	-	-	extension du protocole DiSEqC, 8 slots maximum	
Entrée	75 Ohms (adaptateurs F et BNC fournis)				
Connecteur	70 V DC, 50 Veff./50Hz max				
Tension max admissible					
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					
Caractéristiques générales	TFT couleur, 7 pouces (16:9), rétro-éclairé (500 cd/m2), résolution 800 x 480				
Afficheur	bloc secteur 100-240V, sortie 15V DC / 1A				
Alimentation Externe	Lithium Ion (25W)				
Batterie (non amovible)	2 heures (typique) suivant utilisation				
Autonomie	charge à 80% en 1H15				
Temps de charge	-5°C à 45°C				
Température d'utilisation	-10°C à 60°C				
Température de stockage	NF-EN 61362-1 / NF-EN 61326-3 / 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 et BNC, sangle de transport, sacoche de transport.

Accessoires en option : Pare soleil + protecteur pluie + patère réf: 978489000 Adaptateur allume cigare : réf: 978361000
 Protecteur pluie : réf: 978489500


Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7849 F00


 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

Partenaire Distributeur