



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.

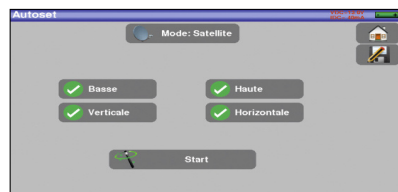
Toutes les fonctions nécessaires pour simplifier les réglages et gagner du temps

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.

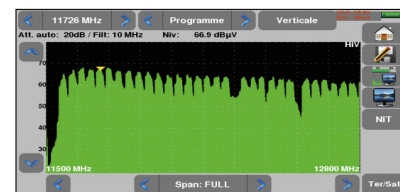
* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

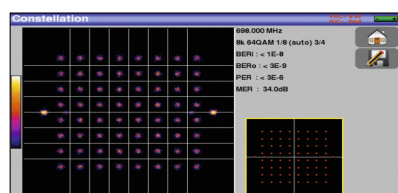
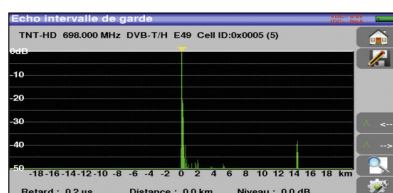


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos

Plan de mesures										
RF	std	RF	C/N	BERL	BERo	PER	MER			
E44	DVB-T/H	55.1	35.2	<5E-8	<1E-6	<1E-5	34.4			
E58	DVB-T/H	59.0	38.7	<5E-8	<1E-6	<1E-5	33.9			
E40	DVB-T/H	56.0	36.1	1.3E-6	<1E-6	<1E-5	33.6			
E48	DVB-T/H	55.5	35.6	2.3E-7	<1E-6	<1E-5	33.6			
E46	DVB-T/H	55.6	35.1	1.0E-6	<1E-6	<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-6	<2E-5	14.4			

Plan de mesures



nouveauté

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

Spécifications			Bande terrestre	Bande satellite
Fréquence			5-900 MHz	900-2200 MHz
Gamme			Mesure: 50kHz, affichage: 1kHz	Mesure et affichage: 1 MHz
Mesure de niveau				
Dynamique			20-120 dBμV (30-120dBμV pour 5 - 45MHz)	30-110 dBμV
Mesures effectuées			niveau, puissance RF, C/N	niveau, puissance RF, C/N
Plancher de bruit			10dBμV (typique)	20dBμV (typique)
Unités			dBμV, dBmV, dBm, V	dBμV, dBmV, dBm, V
Précision			±2dB ± 0.05dB/°C	±2dB ± 0.05dB/°C
Résolution			0,1dB	0,1dB
Filtre de mesure			100kHz, 300kHz, 1MHz	1MHz, 3MHz, 10MHz
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)	LDPC (BERi), BCH (BERo), PER, Link Margin
Taux d'erreur de modulation (MER)			5-35dB	0-20dB
Largeur de bande			6, 7 ou 8 MHz	-
Débit			-	1-45Ms/s
Taux Viterbi			1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 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
Inversion de spectre			auto	auto
Porteuses / FFT			2k / 8k (auto)	-
HP/LP - PLP - Data Slice			HP/LP	-
Constellation			QPSK, 16QAM, 64QAM, auto	QPSK
Echos et pré-échos			Dynamique: 50dB/-75kms +75kms (8k)	-
Normes			EN 300-744	ETS 300-421
Analyse spectrale				
Balayage			350 ms typique, 400 points	
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				
Capacité			scrutation de 50 programmes	
Affichage			numérique (texte)	
Diagramme de constellation				
Affichage			affichage graphique du diagramme de constellation	
Mémorisation				
Données			mesures, spectres, diagrammes de constellation, échos	
Capacité			1000 fichiers max.	
Entrées et sorties auxiliaires				
Interface			USB A, Ethernet 10/100 baseT	
Entrée alimentation			15V / 1A avec jack 5.5mm	
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				
Connecteur			75 Ohms (adaptateurs F et BNC fournis)	
Tension max admissible			70 V DC, 50 Veff./50Hz 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)	
Caractéristiques générales				
Afficheur			TFT couleur, 7 pouces (16:9), rétro-éclairé (500 cd/m2), résolution 800 x 480	
Alimentation Externe			bloc secteur 100-240V, sortie 15V DC / 1A	
Batterie (non amovible)			Lithium Ion (25W)	
Autonomie			2 heures (typique) suivant utilisation	
Temps de charge			charge à 80% en 1H15	
Température d'utilisation			-5°C à 45°C	
Température de stockage			-10°C à 60°C	
CEM et Sécurité			NF-EN 61362-1 / NF-EN 61326-3 / 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, sangle de transport, sacoche de transport.

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



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7849 F00

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.fr - e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

