Sefram

SEFRAM 7849

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

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 boitier 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.

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

nouveauté



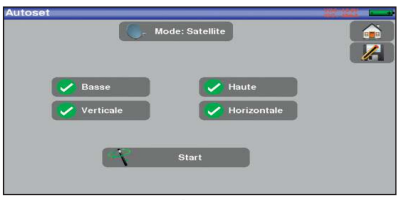
Pointeur satellite et pointeur terrestre

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

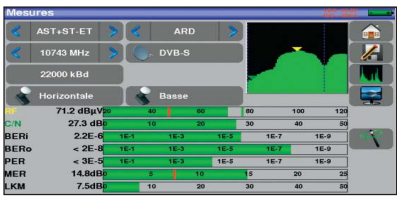
Interface USB

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.

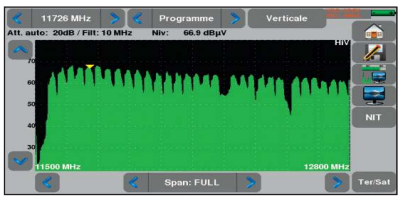
** uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.*



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

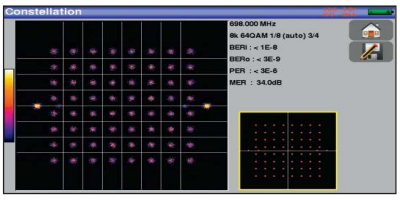
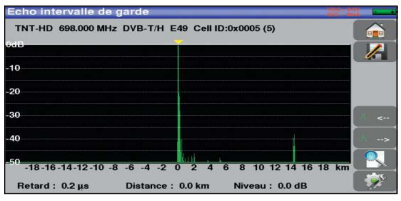


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos



fréq.	std	RF	C/N	BERi	BERo	PER	MER
E44	DVB-T/H	55.1	35.2	<5E-8	<1E-8	<1E-5	34.4
E59	DVB-T/H	59.0	38.7	<5E-8	<1E-8	<1E-5	33.9
E40	DVB-T/H	56.0	36.1	1.3E-6	<1E-8	<1E-5	33.9
E49	DVB-T/H	55.5	35.6	2.3E-7	<1E-8	<1E-5	33.8
E46	DVB-T/H	55.0	35.1	1.0E-6	<1E-8	<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-8	<2E-5	14.4

Plan de mesures

CE

Sefram

SEFRAM 7849

Mesureur terrestre, câble et satellite

Spécifications	Bande terrestre			Bande satellite	
Fréquence					
Gamme	5-900 MHz			900-2200 MHz	
Résolution	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			MHz, 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-T2/T2 Lite**	**DVB-C (J83.A) / C2***	**DVB-S / DSS**	**DVB-S / DSS**
Taux d'erreur	BERi (avant correction Viterbi), BERo (après correctionViterbi), UNC/PER (paquets perdus), NM (Noise Margin)	Avant LDPC BCH (après LDPC) FER (paquets perdus, après BCH)	BER, UNC, NM, LDPC*, BCH*, FER*	CBER, BERi, BERo, UNC, PER, Link margin	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 +35kms (4k)	-	-
Normes	EN 300-744	ETS 302-755		ETS 300-421	ETS 302 307
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 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

CE

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7849 F00

Partenaire Distributeur

Sefram

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION 1997/7001

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