



SEFRAM 7859

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) Entrée optique: mesure de puissance et convertisseur optique --> RF

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 au 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 7859 permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2/T2 Lite, DVB-C (J83.A)/C2, DVB-S et DVB-S2. Pour chaque standard, nous proposons toutes les mesures nécessaires ainsi que l'affichage de la constellation.

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

Le 7859 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.

Entrée optique pour le satellite et le terrestre et ainsi que la mesure de puissance optique

Le 7859 est doté d'une entrée optique qui peut être utilisée pour la réception fibre satellite ou terrestre. Le convertisseur intégré signal optique --> signal RF vous permet de bénéficier des mêmes possibilités de mesure sur un signal fibre optique ou un signal RF issu d'une installation conventionnelle.

* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.

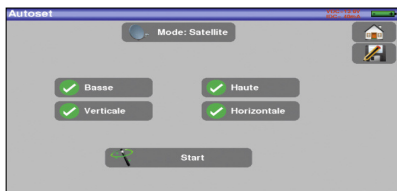
nouveauté

**DVB-T
DVB-T2/T2Lite
DVB-C/C2
DVB-S
DVB-S2
Entrée optique**



Pointeur satellite et pointeur terrestre

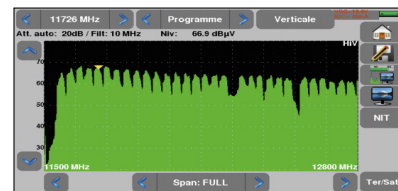
Le 7859 inclut un pointeur satellite avec identification du satellite et un pointeur terrestre, bien pratique pour pointer une antenne TNT.



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode satellite

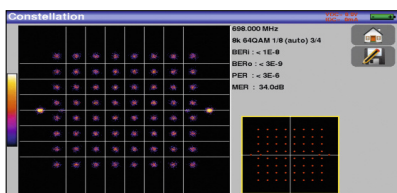
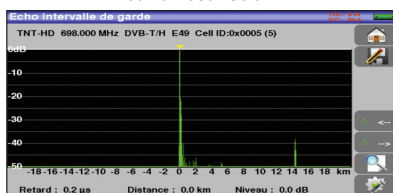
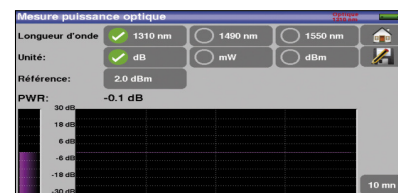


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos



Mesure de puissance optique sur l'entrée fibre optique.



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		MHz, 3MHz, 10MHz		
Filtre de mesure	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		
Standards	DVB-T/H		DVB-S / DSS		
Mesures numériques	DVB-T2/T2 Lite		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)	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	350 ms typique, 400 points				
Balayage	100kHz, 300kHz, 1MHz		1MHz, 3MHz, 10MHz		
Filtre	automatique (0 à 55 dB, avec pas de 5 dB)				
Atténuateur	60 dB (10 dB/div)		60 dB (10 dB/div)		
Dynamique (affichage)	5MHz à full span en séquences 1-2-5				
Span	recherche rapide de l'émetteur		recherche rapide de satellite		
Mode pointeur	10 émetteurs max		30 satellites max		
	4 multiplex par émetteur		4 transponders par satellite, avec NIT		
Plan de mesure	scrutation de 50 programmes				
Capacité	numérique (texte)				
Affichage	affichage graphique du diagramme de constellation				
Diagramme de constellation	mesures, spectres, diagrammes de constellation, échos				
Affichage	1000 fichiers max.				
Mémorisation	USB A, Ethernet 10/100 baseT				
Données	15V / 1A avec jack 5.5mm				
Capacité	5/13/18/24, 500 mA max		13V/18V, 500 mA max		
Entrées et sorties auxiliaires	-		DiSEqC 1.2: paraboles, commutateurs committed et uncommitted		
Interface	22 kHz (mini DiSEqC)				
Entrée alimentation	-				
Téléalimentation	extension du protocole DiSEqC, 8 slots maximum				
Tension	-		22 kHz / 0,6V cc		
DiSEqC	-		-		
Connecteur	75 Ohms (adaptateurs F et BNC fournis)				
Tension max admissible	70 V DC, 50 Veff./50Hz max				
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

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

Entrée optique	
Mesure de puissance optique	
Longueurs d'onde	1310nm, 1490nm, 1550nm
Dynamique de mesure	-49,9dBm à +10dBm
Précision	±0,5dB
Connecteur	FC/APC
Convertisseur optique vers RF	
Dynamique de conversion	-12dBm à -3dBm
Bande RF convertie (câble)	50 à 900MHz
Bande RF convertie (LNB optique)	950MHz à 5450MHz
Bande RF en sortie	50MHz à 2150MHz
Connecteur de sortie RF	F

Livré avec : bloc alimentation secteur, notice d'utilisation (CD-ROM), adaptateur F, sangle de transport, sacochette de transport, câble F/F coudé, jarretière fibre optique FC/FC, jarretière fibre optique FC/SC, raccord SC/SC APC et raccord FC/FC

Accessoires en option : Pare soleil + protecteur pluie + patère réf: 978489000
 Protecteur pluie : réf: 978489500

Adaptateur allume cigare : réf: 978361000
 Sac à dos pour accessoires: réf: 978751000

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7859 F00


Partenaire Distributeur


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