



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

SEFRAM 7809

L'outil idéal pour vérifier vos installations Terrestres (DVB-T et DVB-T2) et réseaux câblés numériques (DVB-C) Affichage des programmes SD et HD*

Robuste, compacte et très simple

Avec uniquement 5 touches en face avant, la roue sensitive vous accédez facilement et intuitivement à toutes les mesures et aux différents menus. Le boîtier bi-matière assure une protection efficace contre les chocs et le ruissellement.

Toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2, et DVB-C

Le 7809 permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2, DVB-C. Vous aurez les mesures : BER, MER, paquets perdus, NM (noise margin) ainsi que les mesures d'échos (DVB-T et DVB-T2) et l'affichage de la constellation.

SEFRAM 7809: la télé-alimentation intégrée de série de 5V à 24V

Lorsque la télé-alimentation s'avère nécessaire pour les éléments externes (amplificateurs,...), le 7809 vous permet de disposer de: 5V, 13V, 18V et 24V.

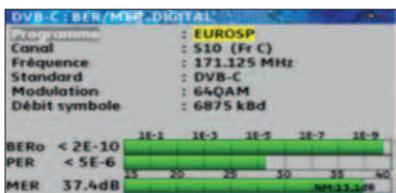
Ecran couleur et affichage des programmes MPEG-2 et MPEG-4*

Le 7809 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 7809 est doté d'une analyse spectrale précise et rapide, affiche la constellation (DVB-C et DVB-T/T2), les échos en DVB-T/T2. La surveillance de canaux est possible en mode plan de mesure, et il est possible de mixer des canaux terrestres et des canaux réseaux câblés.

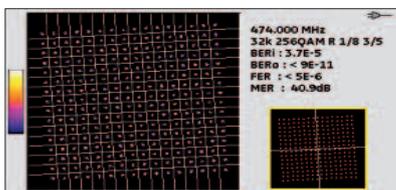
* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



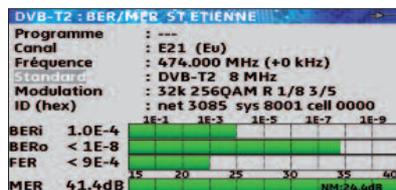
Mesure sur les réseaux câblés (QAM)

n°	nom	site	fréquence	configuration
1	R1 CH PU	ST-ETIENNE	E50	---
2	R21 P B	ST-ETIENNE	E23	---
3	R3 CANAL	ST-ETIENNE	E59	---
4	R4 M6 AB	ST-ETIENNE	E54	---
5	R5 HD	ST-ETIENNE	E29	---
6	R6 TF1 N	ST-ETIENNE	E26	---
8	T F 1	ST-ETIENNE	E35	---
9	FR 2	ST-ETIENNE	E30	---
10	FR 3	ST-ETIENNE	E33	---

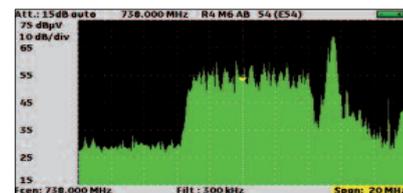
Surveillance de canaux terrestre et câble



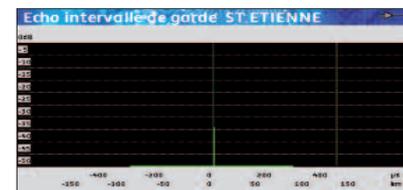
Constellation en DVB-T2



Toutes les mesures numériques



Analyse spectrale rapide et précise



Visualisation des échos et des pré-échos



SEFRAM 7809

Interface USB

Le 7809 dispose de 2 interfaces USB permettant la mise à jour du logiciel interne (gratuite) et le transfert de données vers une mémoire USB.



Spécifications
Bande terrestre et câble

Fréquence			
Gamme	45-865 MHz		
Résolution	50kHz		
Mesure de niveau			
Dynamique	20-120 dB μ V		
Unités	dB μ V, dBmV, dBm, V		
Précision	$\pm 2\text{dB} \pm 0.05\text{dB}/^\circ\text{C}$		
Résolution	0,1dB		
Filtre de mesure	300kHz		
Standards	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-T/H		
Mesures numériques	DVB-T/H	DVB-T2	DVB-C (J-83A)
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)	BERo (avant Reed Solomon), PER (paquets perdus)
Taux d'erreur de modulation (MER)	0-35dB	0-35dB	20-40dB
Débit	-	-	1-7,224Ms/s (auto)
Largeur de bande	5, 6, 7 or 8 MHz	5, 6, 7 or 8 MHz	7, 8 MHz
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 (auto)	-
intervalle de garde	1/32, 1/16, 1/8, 1/4 (auto)	1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128 (auto)	-
Porteuses	2k / 8k (auto)	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k	-
Constellation	affichage graphique (diagramme)	affichage graphique (diagramme)	affichage graphique (diagramme) 6, 32, 64, 128, 256 (auto)
Normes	EN 301-701		ETS 300-421 / ETS 302 307
Analyse spectrale			
Balayage	150 ms typique, 400 points		
Filtre	300kHz		
Atténuateur	automatique (0 à 60 dB, avec pas de 10 dB)		
Dynamique (affichage)	60 dB (10 dB/div)		
Span	0, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500MHz et full span		
Plan de mesure			
Capacité	scrutation de 50 programmes		
Affichage	numérique (texte)		
Diagramme de constellation			
Affichage	affichage graphique du diagramme de constellation		
Mémoire			
Données	plans de fréquences, mesures, spectres, diagrammes de constellation, échos		
Capacité	1000 fichiers max.		
Entrées et sorties auxiliaires			
Interface	USB A et USB mini B		
Entrée alimentation	15V / 1A avec jack 5.5mm		
Téléalimentation			
Tension	5/13/18/24V, 500 mA max (300mA max. pour 24V)		
Entrée			
Connecteur	75 Ohms (adaptateurs F et BNC fournis)		
Tension max admissible	80 V DC, 80 Vrms./50Hz		
Demodulation image et son			
Audio	Son numérique: AAC, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus		
Vidéo	Programmes TV: MPEG2, MPEG4 576i, 720p, 1080i non cryptés		
Caractéristiques générales			
Afficheur	TFT couleur, 4.3 pouces (16:9), rétro-éclairé		
Alimentation Externe	bloc secteur 100-240V, sortie 15V DC / 1A		
Batterie (non amovible)	Lithium Ion, 10.8V/2.25Ah (durée de vie 200 charges/décharges)		
Autonomie	3 heures 15mn (typique) avec image TV HD		
Temps de charge	charge complète en 2H15 appareil éteint		
Température d'utilisation	-5°C à 45°C		
Température de stockage	-10°C à 60°C		
CEM et Sécurité	EN-61010-1, EN61326-A1 et A2, EN55022 (B)		
Dimensions	200 x 190 x 100 mm		
Masse	1,5kg		
Garantie	2 ans		

Livré avec : bloc alimentation secteur, notice d'utilisation (CD-ROM), adaptateur F et BNC, sangle de transport.

Accessoires en option : Câble USB type A vers mini B: réf. 978551100
Adaptateur allume cigare: réf. 978361000



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7809 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