

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 7806

Sefram

L'outil idéal pour qualifier vos installations TNT (DVB-T) Affichage des programmes numériques SD* et HD*

Simplicité d'utilisation et robustesse

Avec uniquement 5 touches en face avant, la roue sensitive vous accédez facilement à toutes les mesures.

Un manuel simplifié dans le capot vous rappelle la signification des menus. Le nouveau boîtier bi-matière assure une protection efficace contre les chocs et le ruissellement.

Toutes les mesures en DVB-T

Le 7806 permet de faire toutes les mesures en DVB-T (modulation COFDM): BER, MER, paquets perdus, échos, ...

SEFRAM 7806: la télé-alimentation intégrée de série de 5V à 24V

Lorsque la télé-alimentation s'avère nécessaire pour des éléments externes (amplificateurs,...) vous disposez des valeurs suivantes: 5V, 13V, 18V et 24V.

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

Le 7806 est doté d'un écran couleur de très haute qualité permettant l'affichage de toutes les mesures, mais aussi des programmes TV MPEG-2 et MPEG-4 diffusés en clair.

Toutes les fonctions nécessaires

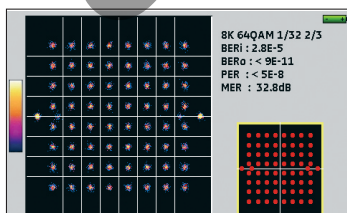
Le 7806 est doté d'une analyse de spectrale précise et rapide et permet l'affichage, de la constellation et des échos en COFDM. La surveillance de canaux est possible en mode plan de mesure.



**SEFRAM
7806**

Interface USB

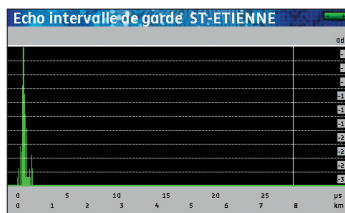
Le 7806 est doté de deux interfaces USB permettant la mise à jour (gratuite) du logiciel interne avec une simple clef USB et le transfert des données enregistrées vers un ordinateur.



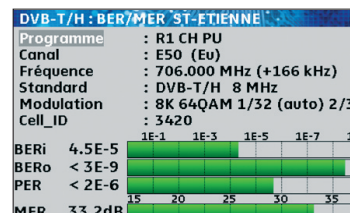
Affichage du diagramme
de constellation

| fréq. | std | RF | C/N | BERi | BERo | PER | MER |
|-------|---------|------|-------|--------|-------|-------|------|
| E50 | DVB-T/H | 56.5 | >44.1 | 4.0E-5 | <9E-8 | <9E-5 | 33.0 |
| E23 | DVB-T/H | 56.3 | >48.9 | 6.8E-5 | <9E-8 | <9E-5 | 28.0 |
| E39 | DVB-T/H | 60.1 | >45.2 | 1.8E-4 | <9E-8 | <9E-5 | 22.7 |
| E54 | DVB-T/H | 58.8 | >45.2 | 2.5E-5 | <9E-8 | <9E-5 | 32.3 |
| E29 | DVB-T/H | 50.9 | >41.9 | 6.8E-4 | <9E-8 | <9E-5 | 27.6 |
| E26 | DVB-T/H | 53.9 | >40.7 | 1.8E-4 | <9E-8 | <9E-5 | 27.6 |
| E55 | L | 69.4 | >56.9 | | | | |
| E30 | L | 62.9 | >55.4 | | | | |
| E33 | L | 67.7 | >56.8 | | | | |

Surveillance de canaux



Visualisation des échos



BER - MER en COFDM

CE * diffusés en clair

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques techniques

SEFRAM 7806

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fréquences | |
| Gamme | 45-865 MHz |
| Résolution | 50kHz |
| Mesures de niveaux | |
| Dynamique | 20-120 dB μ V |
| Unité | 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, C, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-T/H |
| Tension max admissible | 80 V DC, 80 V eff./50Hz |
| Mesures numériques | |
| Taux d'Erreur | DVB-T/H CBER (avant correction), VBER (après correction), UNC (paquets perdus) |
| Taux d'erreur de modulation (MER) | 0-35dB |
| Largeur de bande | 5, 6, 7 ou 8 MHz |
| Taux viterbi | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (auto) |
| Intervalle de garde | 1/32, 1/16, 1/8, 1/4 (auto) |
| Constellation | affichage graphique, 16QAM/64QAM/QPSK |
| Porteuses | 2k / 8k (automatique) |
| Norme | EN 301-701 |
| Analyse spectrale | |
| Balayage | 150 ms typique, 400 points de mesure |
| Filtre | 1 MHz |
| Atténuateur | automatique (0 à 60 dB par pas de 10 dB) |
| Dynamique (affichage) | 60 dB (10 dB/div) |
| Span | 0, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500MHz et bande complète |
| Plan de mesure | |
| Capacité | scrutation de 50 programmes max. |
| Affichage | numérique (texte) |
| Diagramme de constellation | |
| Affichage | Affichage du diagramme de constellation |
| Mémorisation | |
| Données | plans de fréquence, mesures, spectres, constellations, plans de mesure, échos |
| Capacité | 1000 fichiers max |
| Entrées et sorties auxiliaires | |
| Interface | USB A et USB mini B |
| Entrée alimentation | 15V / 1A jack 5.5mm |
| Téléalimentation | |
| Tension | 5/13/18/24V, 500 mA max (300mA max. sous 24V) |
| Entrée | |
| Connecteur | 75 Ohms type F ou BNC (adaptateurs fournis) |
| Tension max admissible | 80 V DC, 80 V eff./50Hz |
| Démodulation image et son | |
| Audio | son TV numérique AAC, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus |
| Video | image TV numérique MPEG2, MPEG4 576i, 720p, 1080i non cryptée |

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 | 2 heures 15mn (typique) avec téléalimentation et 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 |

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

Accessoires en option : Câble USB type A vers mini B: réf. 978551100
Adaptateur allume cigare: réf. 978361000
Adaptateur F/F : réf 213200015

Dolby Digital et Dolby Digital plus sont des marques déposées des laboratoires Dolby



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7806 F00



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2

0,15€ TTC/mn 0 825 56 50 50

Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

