



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

# SEFRAM 7817

## L'outil idéal pour vérifier vos installations Câbles (DVB-C/C2) et Terrestres (DVB-T et DVB-T2/T2 Lite) **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 et DVB-C/C2

Le 7817 permet de réaliser toutes les mesures en DVB-T, DVB-T2/T2 Lite et DVB-C/C2 de 5MHz à 900MHz. 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 7817 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 7817 est doté d'une interface homme-machine simple et conviviale qui vous permet de régler ou vérifier vos installations en un temps record.

### Pointeur terrestre

Le 7817 inclut un pointeur terrestre bien pratique pour pointer une antenne TNT.

\* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.

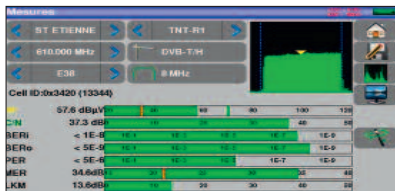


### Interface USB

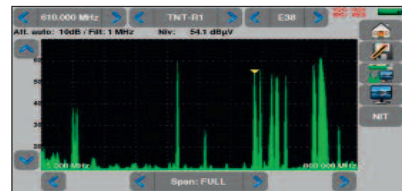
Le 7817 dispose d'une interface USB permettant le transfert des données sur clef USB et la mise à jour du produit. Les mises à jour du programme interne sont gratuites durant toute la vie du produit qui vous permet de régler ou vérifier vos installations en un temps record.



Autoset très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode terrestre

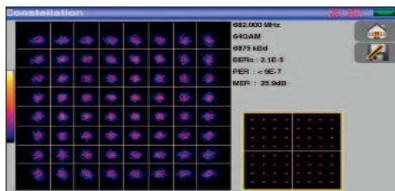
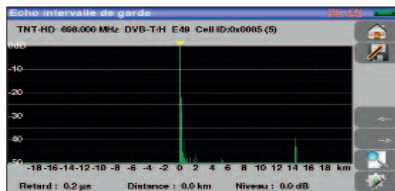


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos

Freq.	Std	RF	C/N	BER1	BER2	PER	MER
E28	DVB-T/H	56.8	35.3	4.7E-8	<1E-8	<1E-5	34.6
E44	DVB-T/H	57.3	36.7	5.5E-8	<1E-8	<1E-5	34.6
E29	DVB-T/H	69.0	29.0	<3E-8	<1E-8	<1E-5	34.6
E40	DVB-T/H	57.4	26.7	3.8E-8	<1E-8	<1E-5	32.8
E49	DVB-T/H	55.4	34.9	8.6E-8	<1E-8	<1E-5	33.7
E46	DVB-T/H	55.5	33.3	3.9E-7	<1E-8	<1E-5	33.6

Plan de mesures



**Spécifications**
**Bande terrestre**

<b>Fréquence</b>			
Gamme	5-900 MHz		
Résolution	Mesure: 50kHz, affichage: 1kHz		
<b>Mesure de niveau</b>			
Dynamique	20-120 dBµV (30-120dBµV pour 5 - 45MHz)		
Mesures effectuées	niveau, puissance RF, C/N		
Plancher de bruit	10dBµV (typique)		
Unités	dBµV, dBmV, dBm, V		
Précision	±2dB ± 0.05dB/°C		
Résolution	0,1dB		
Filtre de mesure	100kHz, 300kHz, 1MHz		
Standards	B, G, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-T/H/T2/T2 Lite, DVB-C/C2		
<b>Mesures numériques</b>	<b>DVB-T/H</b>	<b>DVB-T2/T2 Lite</b>	<b>DVB-C (J83.A) / C2*</b>
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*
Taux d'erreur de modulation (MER)	5-35dB	5-35dB	DVB-C: 20-40dB, DVB-C2: 5-35dB
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
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
Intervalle de garde	auto, manuel	auto	auto
Inversion de spectre	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
Echos et pré-échos	Dynamique: 50dB/ -75kms +75kms (8k) EN 300-744	Dynamique: 50dB/ -75kms	Dynamique*: 50dB/ -35kms +35kms (4k)
Normes	ETS 302-755		
<b>Analyse spectrale</b>			
Balayage	350 ms typique, 400 points		
Filtre	100kHz, 300kHz, 1MHz		
Atténuateur	automatique (0 à 55 dB, avec pas de 5 dB)		
Dynamique (affichage)	60 dB (10 dB/div)		
Span	5MHz à full span en séquences 1-2-5		
<b>Mode pointeur terrestre</b>	recherche rapide de l'émetteur 10 émetteurs max 4 multiplex par émetteur		
<b>Plan de mesure</b>	scrutation de 50 programmes numérique (texte)		
Capacité	affichage graphique du diagramme de constellation		
Affichage			
Diagramme de constellation			
Affichage			
<b>Mémoire</b>	mesures, spectres, diagrammes de constellation, échos		
Données	1000 fichiers max.		
Capacité			
<b>Entrées et sorties auxiliaires</b>			
Interface	USB A, Ethernet 10/100 baseT		
Entrée alimentation	15V / 1A avec jack 5.5mm		
<b>Téléalimentation</b>			
Tension	5/13/18/24V, 500 mA max (300mA max. pour 24V)		
<b>Entrée</b>			
Connecteur	75 Ohms (adaptateurs F et BNC fournis)		
Tension max admissible	70 V DC, 50 Veff./50Hz max		
<b>Démodulation image et son</b>			
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)		
<b>Caractéristiques générales</b>			
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  
 Sac à dos pour accessoires: réf 978751000 Protecteur pluie : réf. 978489500


Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7817 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