



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.

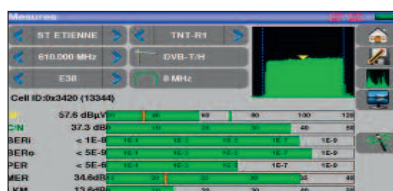
Pointeur terrestre

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

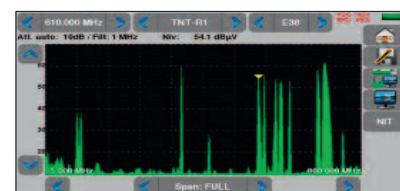
* uniquement les programmes gratuits diffusés en clair.



Autotest très performant



Toutes les mesures et informations sur un seul écran



Spectre en mode terrestre

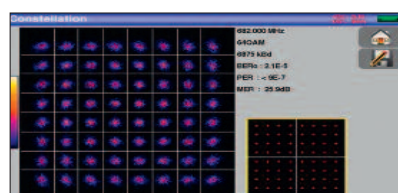
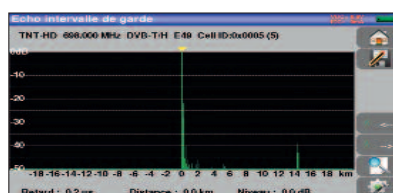


Diagramme de constellation



Analyse des échos et pré-échos

Freq	SNR	RF	C/N	BER	BERo	PER	MER
544	DVB-T/H	56.6	35.9	4.7E-8	<1E-8	<1E-8	34.6
544	DVB-T/H	57.3	36.7	5.5E-8	<1E-8	<1E-8	34.6
550	DVB-T/H	60.0	39.0	<1E-8	<1E-8	<1E-8	34.6
540	DVB-T/H	57.4	36.7	3.8E-8	<1E-8	<1E-8	33.9
540	DVB-T/H	55.4	34.8	6.6E-8	<1E-8	<1E-8	33.7
540	DVB-T/H	55.5	35.3	3.3E-7	<1E-8	<1E-8	33.6

Plan de mesures

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

nouveauté



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.



Spécifications

Bande terrestre

Fréquence			
Gamme	5-900 MHz		
Résolution	Mesure: 50kHz, affichage: 1kHz		
Mesure de niveau			
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		
Mesures numériques			
Taux d'erreur	DVB-T/H BERi (avant correction Viterbi), BERo (après correction Viterbi), UNC/PER (paquets perdus), NM (Noise Margin)	DVB-T2/T2 Lite Avant LDPC BCH (après LDPC) FER (paquets perdus, après BCH)	DVB-C (J83.A) / C2* 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			
Analyse spectrale			
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		
Mode pointeur terrestre			
	recherche rapide de l'émetteur		
	10 émetteurs max		
	4 multiplex par émetteur		
Plan de mesure			
Capacité	scrutation de 50 programmes		
Affichage	numérique (texte)		
Diagramme de constellation	affichage graphique du diagramme de constellation		
Affichage			
Mémoire			
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	5/13/18/24V, 500 mA max (300mA max. pour 24V)		
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
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