



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

SEFRAM 7803B/7803BT

L'outil idéal pour qualifier vos installations TNT (DVB-T)

Simplicité d'utilisation et robustesse

Avec uniquement 4 touches en face avant, vous accédez très simplement à toutes les mesures. Un guide simplifié intégré au capot vous rappelle la signification des menus.

Le nouveau boîtier bi-matière assure une protection efficace contre les chocs et le ruissellement.

Le DVB-T sans perdre l'analogique

Le 7803B/BT permet de faire toutes les mesures en DVB-T (modulation COFDM). Les mesures complètes (BER, MER, paquets perdus) sont effectuées. Vous conservez toutes les mesures en analogique: niveau, C/N, V/A1, V/A2

7803BT: la télé-alimentation intégrée

Lorsque la télé-alimentation s'avère nécessaire pour des éléments externes (amplificateurs,...) choisissez le modèle 7803BT qui offre 24V sous 250mA max.

Toutes les fonctions nécessaires

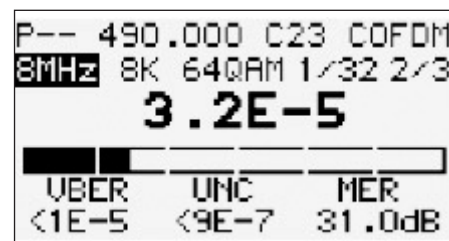
Le 7803B/BT est doté d'une analyse de spectrale et permet l'affichage, de la constellation en COFDM. La surveillance de 12 canaux est possible en mode plan de mesure.

Interface USB

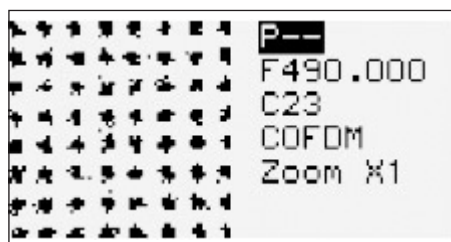
Le 7803B/BT est doté d'un interface USB permettant la mise à jour (gratuite) du logiciel interne et l'utilisation avec le logiciel TR7836 (en option) qui permet l'édition de rapport.



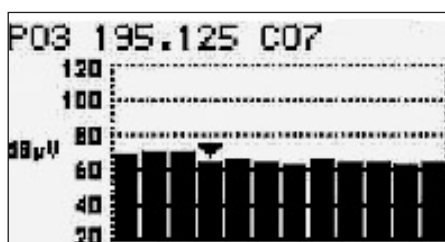
**7803B
7803BT**



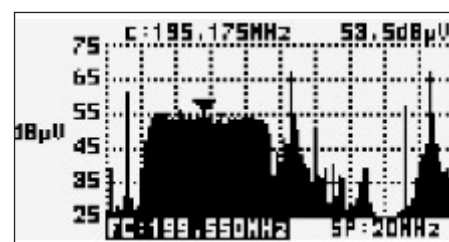
BER - MER en COFDM



Affichage du diagramme
de constellation



Surveillance de 12 canaux



Analyse spectrale rapide





SEFRAM 7803B - 7803BT

Mesureur de champ spécial TNT (DVB-T)

Caractéristiques techniques		7803B - 7803BT
Fréquences		
Gamme		45-865 MHz
Résolution		mesure 100 kHz et affichage 25 kHz
Mesures de niveaux		
Dynamique		20-120 dBμV
Unité		dBμV, dBmV, dBm, V
Précision		±2dB +/- 0.05dB/°C (±3dB jusqu'à 100MHz)
Résolution		0,1dB
Filtre de mesure		100kHz
Modulations		Analogique, DVB-T (COFDM)
Mesures complémentaires		C/N, V/A1, V/A2
Mesures numériques		DVB-T
Taux d'Erreur		CBER (avant correction), VBER (après correction), UNC (paquets perdus)
Taux d'erreur de modulation (MER)		0-35dB
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)
Norme		EN 300-744
Analyse spectrale		
Balayage		300 ms typ.
Filtre		100 kHz
Atténuateur		automatique (0 à 60 dB par pas de 5 dB)
Dynamique (affichage)		60 dB (10 dB/div), 30 dB (5dB/div)
Span		10 MHz à bande complète en 1, 2, 5
Plan de mesure		
Capacité		12 programmes, parmi 100 mémorisables
Affichage		Graphique (histogrammes)
Diagramme de constellation		
Affichage		Affichage du diagramme de constellation Zoom X1, X2, X3
Mémorisation		
Programmes		100 programmes
Capacité		1000 fichiers max
Entrées et sorties auxiliaires		
Interface		mini USB
Entrée alimentation		8V à 15V DC, 1A
Téléalimentation (sur 7803BT)		
Tension		24 V, 250 mA max
Entrée		
Connecteur		BNC (femelle), 75 Ohms
Tension max admissible		80 V DC, 80 V eff./50Hz
Caractéristiques générales		
Afficheur		LCD rétro-éclairé, 128 x 64 points
Alimentation Externe		8 - 15V, 1A max
Batterie		8 accumulateurs NiMH, 1.2V, 1700mAh, AA
Autonomie		3 heures (typique)
Chargeur interne		charge lente, 16h
Température d'utilisation		0°C à 40°C
Température de stockage		-10°C à 60°C (accumulateurs enlevés)
CEM et Sécurité		EN-61010-1, EN61326-A1 et A2, EN55022 (B)
Dimensions		200 x 190 x 100 mm
Masse		1,6kg (avec accumulateurs)

Livré avec : alimentation/chargeur secteur, notice d'utilisation, adaptateur F/BNC, sangle de transport

Accessoires en option

Logiciel TR7836 : **réf. 978369000**

Câble USB type A vers mini B : **réf. 978551100**

Adaptateur allume cigare : **réf. 978361000**



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7803B F00



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



Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

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

Partenaire Distributeur

