

Sefram

SEFRAM 7804B / 7804BT

L'outil idéal pour qualifier vos installations câblées (DVB-C)

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-C sans perdre l'analogique et le MCNS

Le 7804B/BT permet de faire toutes les mesures en DVB-C (modulation QAM, J.83A) Les mesures complètes (BER, MER, paquets perdus) sont effectuées. Vous conservez toutes les mesures en analogique: niveau, C/N, V/A1, V/A2

Toutes les mesures en MCNS (J.83B) sont aussi effectuées par le 7804B/BT.

J.83A et J.83B



7804B
7804BT

7804BT: la télé-alimentation intégrée

Lorsque la télé-alimentation s'avère nécessaire pour des éléments externes choisissez le modèle 7804BT qui offre 24V sous 250mA max.

Toutes les fonctions nécessaires

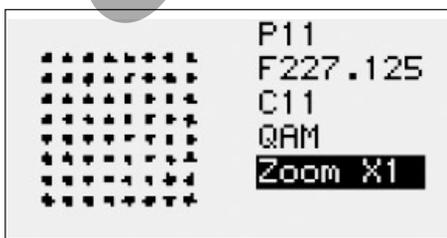
Le 7804B/BT est doté d'une analyse de spectrale et permet l'affichage, de la constellation en QAM. La surveillance de 12 canaux est possible en mode plan de mesure.

Interface USB

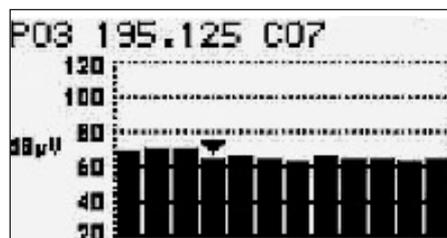
Le 7804B/BT est doté d'une interface USB permettant la mise à jour (gratuite) du logiciel interne et l'utilisation avec le logiciel TR7836 (en option) qui permet l'édition de rapport.



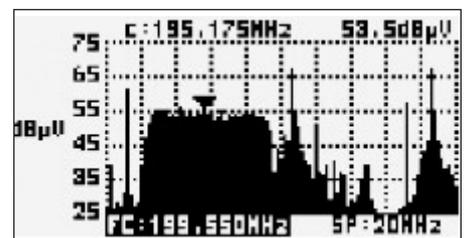
BER - MER en QAM



Affichage du diagramme de constellation



Surveillance de 12 canaux



Analyse spectrale rapide



Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques techniques

7804B/7804BT

Fréquences	
Gamme	5-865 MHz
Résolution	mesure 100 kHz et affichage 25 kHz
Mesures de niveaux	
Dynamique	20-120 dB μ V
Unité	dB μ V, dBmV, dBm, V
Précision	± 2 dB +/- 0.05dB/°C (± 3 dB jusqu'à 100MHz)
Résolution	0,1dB
Filtre de mesure	100kHz
Modulations	Analogique, DVB-C (QAM) J.83A et (MCNS) J.83B
Mesures complémentaires	C/N, V/A1, V/A2
Mesures numériques	DVB-C et MCNS
Taux d'Erreur	BER, UNC (paquets perdus)
Taux d'erreur de modulation (MER)	20-40dB
Débit	1 à 7Ms/s
Norme	EN 300-429, annexe J.83A et J.83B
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 DVB-C: 4-QAM, 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM et 256-QAM MCNS: 64-QAM et 256-QAM Zoom X1, X2, X3
Mémorisation	
Programmes	100 programmes
Capacité	1000 fichiers max
Entrées et sorties auxiliaires	
Interface	mini USB
Entrée alimentation externe	8V à 15V DC, 1A sur jack
Téléalimentation (sur 7804BT)	
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 ou pack 9,6V / 1800mAH selon disponibilité
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**

