

Sefram

SEFRAM

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 7835

Une ergonomie inégalée 2,5 Kg de technologie pour le nouveau mesureur de champ SEFRAM le plus complet du marché

Un design innovant

Avec le nouveau mesureur de champ SEFRAM 7835, vous accédez à un confort de mesure inégalé à ce jour. Pour un poids de 2,5Kg, vous travaillerez en toute sécurité.



La précision de la mesure

Le SEFRAM 7835 vous permettra de qualifier toutes les installations numériques avec la plus grande précision. Vous pourrez réaliser toutes les mesures exigées pour une bonne réception:

- Affichage de la constellation
- BER, MER
- C/N et MER
- DiSEqC 1.2



DVB-T
DVB-S
DVB-C

La simplicité d'utilisation

L'ergonomie a été étudiée pour rendre plus simples et plus rapides toutes vos mesures. Avec une profondeur mémoire de plus de 10000 mesures, vous pourrez télécharger tous vos programmes et sauvegarder toutes vos mesures.

Image TV et décodage MPEG-2

Avec son afficheur TFT couleur, vous pourrez visualiser toutes vos images TV analogiques (option 978364000) ou les images TV numériques MPEG-2 (option 978365000 ou 978365100)

	7829	7834	7835
Bande de fréquence	5-2,150GHz	5-2,150GHz	5-2,150GHz
COFDM	option	oui	oui
QAM	-	-	oui
QPSK	oui	oui	oui
MPEG-2	option	option	option
MPEG-2 et lecteur carte Viaccess et Médiaguard	option	option	option



Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Fréquence	
Gammes	5 à 865 MHz, bande terrestre (voies de retour, VHF/UHF, FM) 920 MHz à 2150 MHz, bande satellite 5 MHz à 2150 MHz, bande RF (continue)
Résolution	mesure : 25 kHz; affichage : 1 kHz
• Mesure de niveaux	
Dynamique	20 dBµV à 120 dBµV de 5 MHz à 865 MHz 30 dBµV à 110 dBµV de 865 MHz à 2150 MHz
Unité	dBµV, dBmV, dBm, dB ou V
Précision (23°C ± 5°C)	± 1 dB typique ± 2 dB max en terrestre ± 3 dB max en satellite
Résolution	0,1 dB
Filtres de mesure	30 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz
Entrée	75 Ω BNC
Tension max. admissible	80 VDC/ 80 Veff. / 50 Hz
Standards	B, C, D, K, I, L, M, N, NICAM, FM, QPSK, QAM, COFDM, porteuse
Mesures	crête, moyenne ou puissance efficace
Affichage	numérique, graphique (enregistrement de 10 mn à 7 jours)
• Analyse spectrale	
Balayage	250 ms typ.
Filtres	30 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz
Atténuateur	0 à 50 dB (par pas de 10 dB)
Dynamique (affichage)	60 dB
Span	0, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000 MHz/ div et full
Mesures automatiques	niveau, 2 curseurs, puissance, C/N
Modes	normal, monocoup, maximum, lissage, pointage
• Plan de mesure	
Capacité	scrutation 100 programmes max
Affichage	numérique, graphique
Mesure	détection de seuils, Tilt
• Mémorisation	
Sauvegarde	interne sur mémoire à pile (conservation information 5 ans)
Capacité	1000 programmes, 50 courbes de spectre, 10000 mesures
Données	sites, programmes, plans de fréquences, mesures, spectres, plans de mesures, enregistrements graphiques
• Entrée et Sorties auxiliaires	
Interface RS 232	SUB D 9 points, RS 232, DTE
Sortie audio et vidéo	connecteurs RCA
Entrée alimentation	jack 3,5 mm, 10 à 18 V max (3 A max)
• Téléalimentation	
Tension	13 ou 18 volts
DiSEqC	oui (version 1.2)
22 kHz	oui
• Image, son et OSD (option)	
Image	Multi-standards, PAL, SECAM, NTSC (analogique)
Son	Analogique et NICAM
Divers	OSD, visualisation top de synchro et mode scope Entrée vidéo (option)

CARACTERISTIQUES GENERALES

Afficheur	TFT couleur 5 pouces 320 x 234 pixels, rétro-éclairé
Alimentation externe	Bloc secteur 90/245 VAC, cordon IEC 22 suivant pays, jack 2.5 mm, sortie 18 V 2.5 A max
Batterie amovible	NiMH type DR35, 10.8 V, 3.5 AH (12.5 V en fin de charge)
Autonomie	3 h max, suivant utilisation
Impression	directe sur DPU414, FX80, LaserJet, Epson Stylus, HP DeskJet
Chargeur interne	3 heures
Température d'utilisation	- 5 °C à 45 °C
Température de stockage	-10 °C à 60 °C
Mécanique	CSEI 13-20
CEM et sécurité	conforme CE NF-EN 61326-1 / NF-EN 61326-3, NF-EN 61010-1 + A2
Dimensions	210 x 297 x 90 mm (sacoche comprise),
Poids	3 kg (batterie comprise)

Accessoires

Livré avec :

- 978360100** : - Etui de protection
- 202211080** : - Batterie NiMH DR 35
- 978362000** : - Alimentation secteur 90/245V -18V

Optionnels :

- 938365000** : - Carte décodage MPEG-2
- 938365100** : - Carte décodage MPEG-2 avec module Viaccess, Mediaguard
- 978364000** : - Images TV analogique avec OSD
- 978360000** : - Sac de transport
- 978361000** : - Convertisseur 12-18V automobile (allume-cigare)
- 978363000** : - Chargeur externe rapide - entrée 18V
- 978369000** : - Logiciel de transfert PC TR7836
- 978309000** : - Kit RS 232 (câble et adaptateur)
- 213200010** : - Adaptateur TV (femelle) / BNC (mâle)
- 213200011** : - Adaptateur BNC (mâle) / F (femelle)
- 213200002** : - Adaptateur câble F

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	QAM	QPSK	COFDM
Fréquences	46 MHz à 865 MHz	950 MHz à 2150 MHz	470 MHz à 865 MHz (bande UHF)
Taux d'erreur	avant Reed Solomon (BER) après Reed Solomon (UNC)	avant Viterbi (CBER) après Viterbi (VBER) après Reed Solomon (UNC)	avant Viterbi (CBER) après Viterbi (VBER) après Reed Solomon (UNC)
Taux d'erreur de modulation	20 à 40 dB (MER)	0 à 20 dB (MER)	0 à 35 dB (MER)
Rapport porteuse/bruit	-	0 à 20 dB	0 à 35 dB
Débit	5 à 7 Méga symboles	1 à 45 Méga symboles	1 à 30 Méga symboles
Largeur de bande	-	-	6/7/8 MHz
Porteuse	-	-	2k / 8k (automatique)
Constellation	16, 32, 64, 128, 256	-	16 QAM, 64 QAM, QPSK (auto)
Taux Viterbi	-	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (auto)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (auto)
Intervalle de constellation	-	-	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 (auto)
Temps d'intégration	1s, 3s, 30s, 5mn, continu	1s, 3s, 30s, 5mn, continu	1s, 3s, 30s, 5mn, continu
Mesure	moyenne ou max	moyenne ou max	moyenne ou max
Fonction scan	en fréquence en débit symbole	en fréquence en débit symbole	en fréquence par canaux
Enregistrement graphique	BER, UNC, et MER	VBER, UNC, et C/N	CBER, VBER, UNC, et MER
Durée	10mn, 1h, 8h, 24h, 7jrs	10mn, 1h, 8h, 24h, 7jrs	10mn, 1h, 8h, 24h, 7jrs
Affichage graphique de constellation	oui	oui	oui
Affichage graphique du taux de confiance	-	-	oui (CSI)
Réponse en fréquence du canal	-	-	oui
Norme	ITU-TJ.83 ANNEXE A et B	ETS 300-421*	ETS 301-701*

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7835F00



32, rue Edouard Martel • 42100 - St Etienne

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