

Mesureurs de champ

Une offre complète
pour toutes vos installations
TV numériques



Tous les mesureurs de champ Sefram sont conçus
et fabriqués sur le site de Saint-Etienne.

BK PRECISION
ELECTRONIC TEST INSTRUMENTS

Sefram

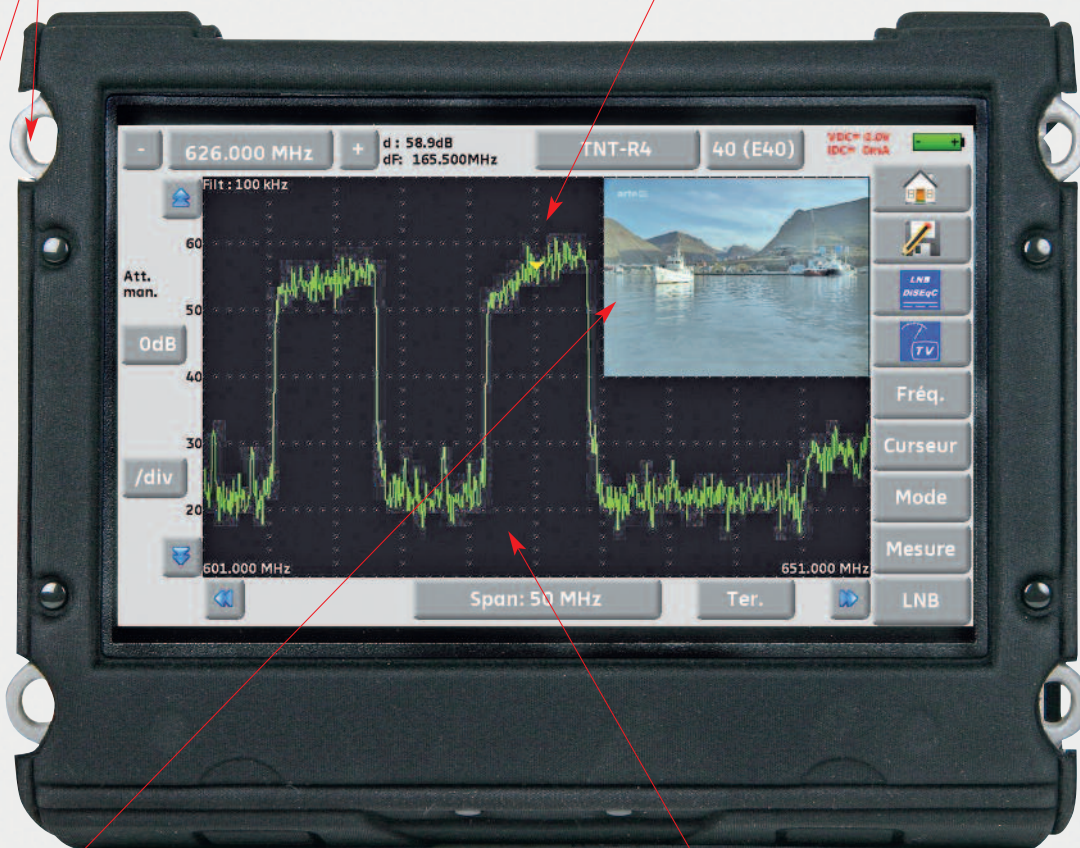
SEFRAM série 7870

La sensation d'une autre mesure

Boîtier en aluminium moulé
Robustesse exceptionnelle



Ecran tactile
10,2 pouces



Affichage TV HD
pour tous les standards

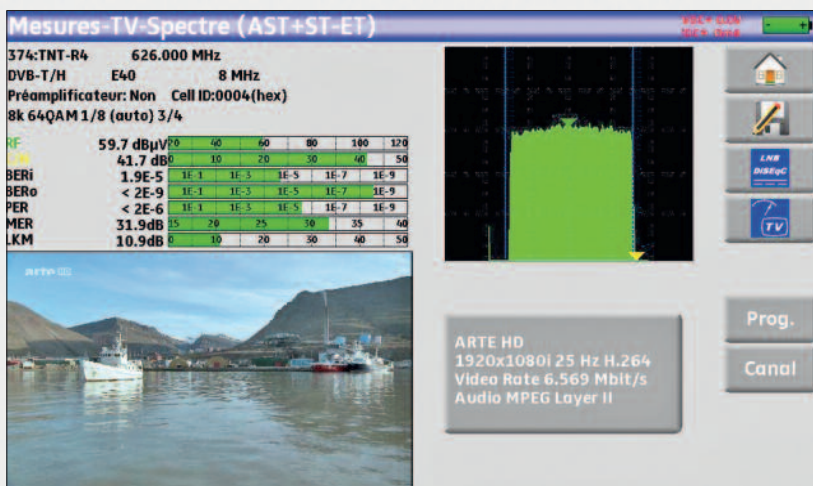
Luminosité excellente
pour utilisation en extérieur



Système de bretelles
pour utilisation
"mains libres".



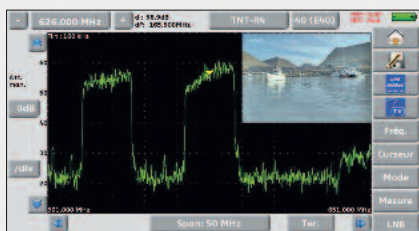
Sac de transport
ergonomique ultra léger
et robuste. Livré en standard
avec tous les modèles.
Réf : 978751000



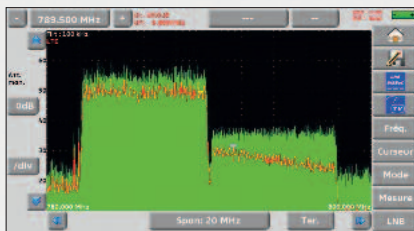
Affichage de tous les paramètres simultanément.

SEFRAM 7871, 7872, 7875, 7876

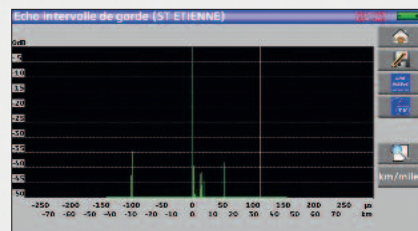
Les mesureurs de champ pour toutes vos installations TV



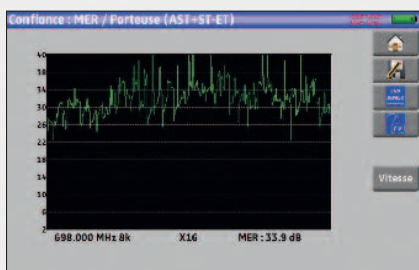
Analyse spectrale :
Affichage de 5MHz à 900MHz permet de s'affranchir de toutes les perturbations.



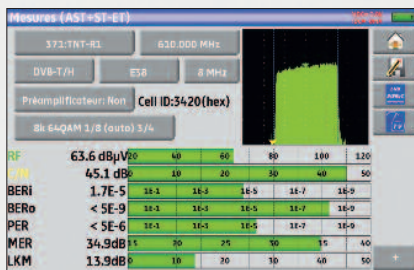
Mode LTE :
Réglage des multiplex TV en présence de signaux LTE (simulation de filtre).



Mesure des échos et pré-échos en temps réel :
Mode zoom pour chaque raie.



Mesure de MER par porteuse :
Permet la mesure de MER pour chaque porteuse présente dans un multiplex donné.



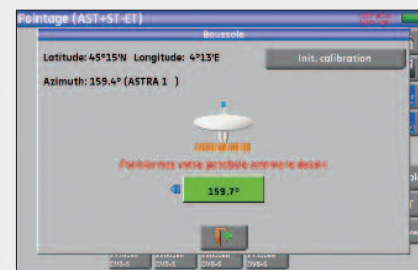
L'ensemble des mesures affichées sur le même écran.



Mode pointeur :
Mode pointeur satellite avec NIT intégré.



Boussole :
Permet de s'affranchir de l'orientation de la parabole pour un satellite donné.



GUIDE DE CHOIX

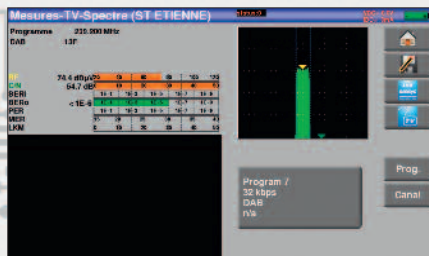
	Sefram 7871	Sefram 7872	Sefram 7875	Sefram 7876
Bande passante de 5MHz à 2200 MHz complète	45MHz-2200MHz	✓	✓	✓
DVB-T,DVB-T2, DVB-T2 Lite, Mesures complètes	✓	✓	✓	✓
DVB-S, DVB-S2 (QPSK,8PSK), Mesures complètes	✓	✓	✓	✓
DVB-C, DVB-C2 (QAM) Mesures complètes de : 5-865MHz	-	✓	✓	✓
Mode Autoset	✓	✓	✓	✓
Analyse spectrale ultra rapide	✓	✓	✓	✓
Identification du satellite sur le spectre (NIT)	✓	✓	✓	✓
Mode Pointeur satellite avec identification du satellite (NIT)	✓	✓	✓	✓
Plan de mesure avec mémorisation sur clé USB	✓	✓	✓	✓
Fonction Alignement parabole avec boussole	✓	✓	✓	✓
Affichage de la constellation en DVB-T/T2,DVB-S/S2,DVB-C	✓	✓	✓	✓
Visualisation des pré-échos en DVB-T/T2, mode zoom	✓	✓	✓	✓
Cell ID (identification émetteur terrestre)	✓	✓	✓	✓
Affichage du link margin et noise margin	✓	✓	✓	✓
DiseqC 1.2. Pilotage des commutateurs et paraboles motorisées	✓	✓	✓	✓
Mesure LTE (Réseau 4G)	✓	✓	✓	✓
Visualisation des bouquets numériques TV HD gratuits terrestres et satellites	✓	✓	✓	✓
NIT (identification des bouquets satellites et terrestres)	✓	✓	✓	✓
Interfaces Ethernet, USB	✓	✓	✓	✓
Mesure du MER par porteuse en DVB-T/DVB-T2	-	✓	✓	✓
Visualisation des bouquets numériques TV HD payants* terrestres et satellites	-	✓	✓	✓
Interface HDMI (sortie)	-	✓	✓	✓
Entrée / Sortie ASI TS	-	-	✓	✓
Analyse spectrale Mode Expert	-	-	✓	✓
Mémorisation des PVR (personnel video recorder)	-	-	✓	✓
Décodage Multi-stream	-	-	-	✓
DAB,DAB+, FM avec RDS	-	option	option	option
GPS	-	-	-	✓
Mesure des signaux Wi-fi (option usine)	-	option	option	option
Mesure sur fibre optique	-	option	option	option

* Suppose que l'utilisateur dispose d'un abonnement valide et que le cryptage soit pris en charge. Nous consulter.

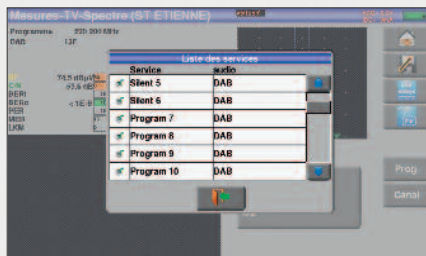
SEFRAM Série 7870

De nombreuses fonctions innovantes et performantes.

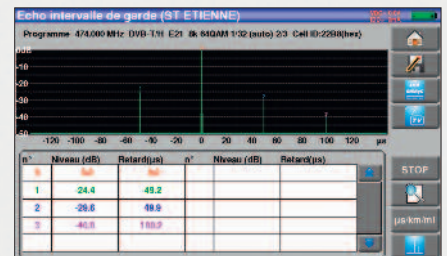
4



Décodage radio numérique DAB/DAB+ .



Affichage de la liste des services en réception DAB/DAB+.



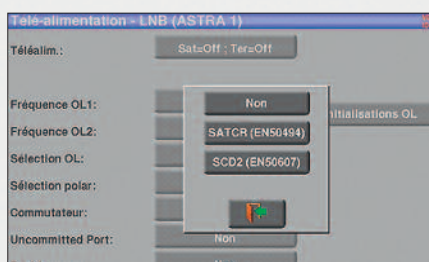
Visualisation des échos sous forme graphique et numérique.



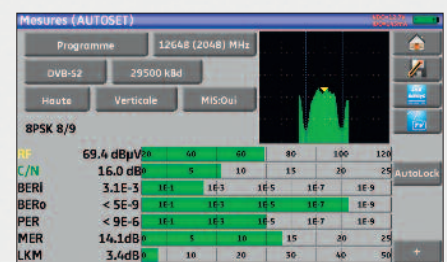
Affichage en incrustation du programme TV correspondant au canal pointé. Fonctionne en terrestre, câble et satellite. Affiche les informations de « Network name » et « Network Id ».



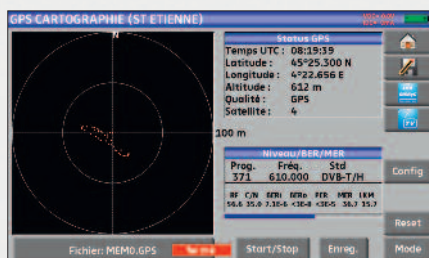
Enregistrement horodaté des mesures sur clé USB, avec création automatique d'un fichier csv. Durée d'enregistrement : plusieurs jours.



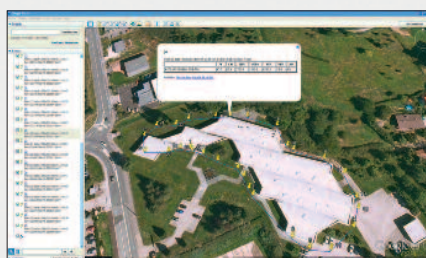
Gestion complète des modes SATCR et DCSS (EN50607) pour toutes les réceptions satellite.



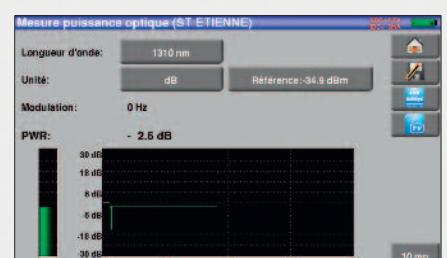
Option Multistream : visualisation d'un signal DVB-S2 comportant plusieurs multiplex sur un même transpondeur.



Avec la fonction GPS vous pouvez cartographier une zone pré-sélectionnée (enregistrement de tous les paramètres).



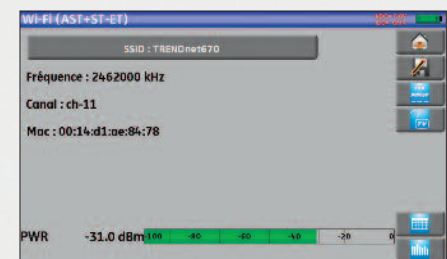
Résultat de la cartographie avec Google Earth.



Mesure de puissance optique multi longueur d'onde.



Création d'un mot de passe pour utiliser votre mesureur de champ. Une sécurité supplémentaire.



Mesure Wifi avec identification du réseau (en option).

SEFRAM 7861HD-T2, 7862HD-T2, 7865HD-T2, 7866HD-T2. Les mesureurs de champ destinés à toutes les installations TV numériques et analogiques. DVB-T/H, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C

- DVB-T2**
en standard
- TV analogique
- Entrées/Sorties audio et vidéo

2 garantie ANS



Touches sensibles

Sefram 7865HD-T2, Sefram 7866HD-T2:

- Bande de fréquence : 5 MHz à 2150 MHz
- Mesures complètes quelle que soit la modulation : QPSK, 8PSK, C-OFDM, QAM, MPEG-2, MPEG-4
- Mesure de Puissance, BER et MER à partir de 35 dBμV pour les réceptions DVB-T, DVB-T2.
- Affichage de la constellation
- Applications : Installations collectives satellites, terrestres et réseaux câblés.

Roue codeuse ultra-plate utilisation optimisée

GUIDE DE CHOIX	Sefram 7861HD-T2	Sefram 7862HD-T2	Sefram 7865HD-T2	Sefram 7866HD-T2
DVB-T, DVB-T2, Mesures complètes	✓	✓	✓	✓
DVB-S / DVB-S2 (QPSK/8PSK), Mesures complètes	✓	✓	✓	✓
DVB-C (QAM). Mesures complètes avec voies de retour (J.83A et J.83B)	-	✓ (45-865MHz)	✓	✓
Affichage des programmes analogiques en terrestre, câble et satellite	✓	✓	✓	✓
Analyse Spectrale ultra rapide	✓	✓	✓	✓
Analyse Spectrale (mode expert)	-	-	✓	✓
Identification du satellite sur le spectre	✓	✓	✓	✓
Visualisation bouquets numériques gratuits terrestres	✓	✓	✓	✓
Visualisation des bouquets TNT par satellite*	-	✓	✓	✓
Visualisation bouquets numériques Satellites gratuits et payants*	-	✓	✓	✓
Visualisation des bouquets numériques TV HD	✓	✓	✓	✓
OSD TV	-	-	✓	✓
Affichage PID Audio et Vidéo	-	-	✓	✓
Surveillance en mode graphique (enregistreur)	-	-	✓	✓
Mesure de MER par porteuse en DVB-T, DVB-T2	✓	✓	✓	✓
Visualisation des échos et pré-échos en DVB-T, DVB-T2, avec zoom	✓	✓	✓	✓
Cell ID (Identification émetteur terrestre)	✓	✓	✓	✓
NIT (Identification bouquets satellites et terrestres)	✓	✓	✓	✓
Affichage de la constellation en DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, avec zoom	✓	✓	✓	✓
Affichage du link margin et du noise margin	✓	✓	✓	✓
Mode Pointeur satellite	✓	✓	✓	✓
DiSEqC 1.2 et Pilotage des commutateurs et paraboles motorisées (Sat CR)	✓	✓	✓	✓
Entrée / Sortie audio et vidéo	✓	✓	✓	✓
GPS	-	-	-	✓
Entrée / Sortie Asi TS	-	-	✓	✓
Mesures sur signaux Wi-fi	option	option	option	option

* Suppose que l'utilisateur dispose d'un abonnement valide et que le cryptage soit pris en charge. Nous consulter.

KIT TR7836, logiciel d'exploitation pour les mesureurs de champ 7861HD-T2, 7862HD-T2, 7865HD-T2, 7866HD-T2.
réf : TR7836

Sac de transport de luxe
réf : 978360000



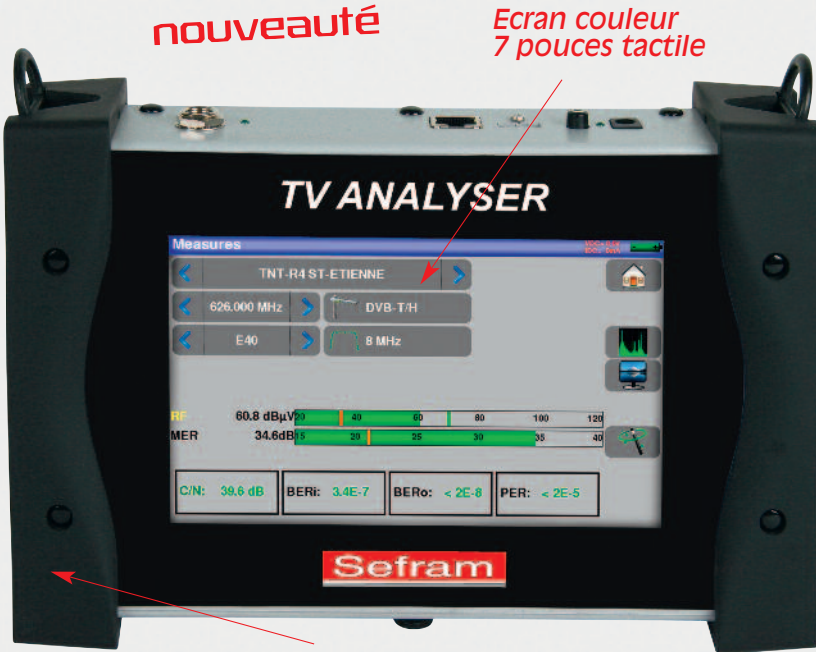
Sefram

La maîtrise de la mesure...

SEFRAM 7848

Mesureur de champ pour réception terrestre et satellite
destiné aux installations individuelles
L'outil indispensable pour tous les électriciens

Le Sefram 7848 a été spécialement développé pour vous permettre de réussir une installation TV satellite ou terrestre le plus simplement du monde. L'interface homme machine, la plus simple du marché mondial, s'adresse à tous ceux qui veulent travailler avec une performance maximale.



nouveauté

**Ecran couleur
7 pouces tactile**

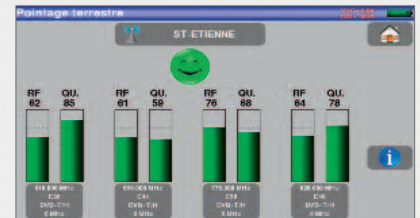
**Boîtier renforcé avec bumper
de protection**



Choix de l'installation à régler.



Un menu dédié pour chaque type d'installation.



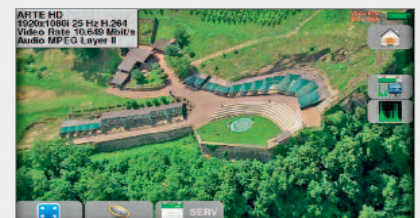
Pointeur terrestre avec affichage du nom des multiplex trouvés, pour assurer un réglage rapide.



Pointeur satellite avec affichage de la NIT pour assurer un réglage optimal.



Mesures complètes avec identification "bon / mauvais" par un jeu de couleurs (vert et rouge).



Affichage des programmes TV numériques gratuits en SD et HD.

GUIDE DE CHOIX

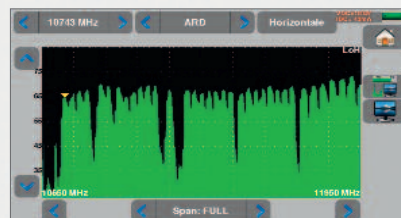
	Sefram 7848
DVB-T, DVB-T2, mesures complètes	✓
DVB-S, DVB-S2, mesures complètes	✓
NIT (identification des satellites)	✓
Mode Pointeur satellite	✓
Mode Pointeur terrestre	✓
Visualisation des bouquets TV numériques gratuits terrestres en SD et HD	✓
Visualisation des bouquets TV numériques gratuits satellites en SD et HD	✓
Visualisation des échos en DVB-T et DVB-T2	✓
DISEqC 1.2	✓
Mode SatCR et DCSS (EN50607)	✓
Télé-alimentation 5V/13V/18V/24V	✓
Interface USB	✓
Mise à jour	✓
Kit de protection pare soleil, pluie avec patère de fixation*	option

* référence : 978489000

référence :
978481000



Le Sefram 7848 est livré avec son sac de transport



Analyse spectrale simplifiée.

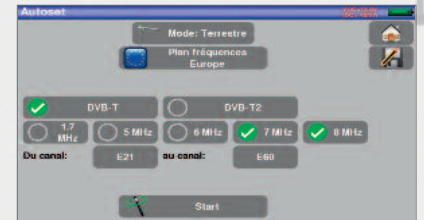
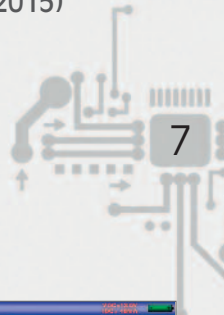
Sefram

La maîtrise de la mesure...

SEFRAM 7849 : Mesureur de champ pour réception terrestre, satellite et câble

SEFRAM 7817* : Mesureur de champ pour réception terrestre et câble *(disponible en novembre 2015)

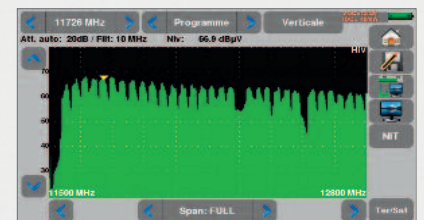
nouveauté



Autoset pour réception terrestre, satellite et câble.



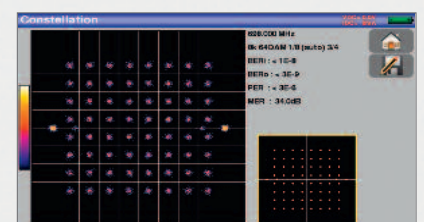
Mesures complètes avec spectre visualisé



Analyse spectrale ultra rapide



Plan de mesures terrestre, satellite et câble.



Affichage de la constellation pour la réception terrestre, satellite et câble.

GUIDE DE CHOIX	Sefram 7817	Sefram 7849
Bande Passante de 5MHz à 865MHz	✓	✓
Bande Passante de 5MHz à 2200 MHz	-	✓
DVB-T, DVB-T2 ,DVB-T2 Lite mesures complètes	✓	✓
DVB-C , DVB-C2 , mesures complètes (J83A)	✓	✓
DVB-S, DVB-S2, mesures complètes	-	✓
NIT (identification des satellites)	-	✓
Cell Id (identification emetteur terrestre)	✓	✓
Mode Pointeur satellite	-	✓
Mode Pointeur terrestre	✓	✓
Visualisation des bouquets TV numériques gratuits terrestres en SD et HD	✓	✓
Visualisation des bouquets TV numériques gratuits satellites en SD et HD	-	✓
Visualisation des bouquets TV numériques gratuits câbles en SD et HD	✓	✓
Visualisation des échos en DVB-T et DVB-T2	✓	✓
Affichage de la constellation en DVB-T,T2,DVB-C,C2, DVB-S,S2	✓	✓
plan de mesures avec mémorisation des données	✓	✓
DISEqC 1.2	-	✓
Mode SatCR et DCSS (EN50607)	-	✓
Télé-alimentation 5V/13V/18V/24V	✓	✓
Interface USB	✓	✓
Mise à jour gratuite du logiciel interne	✓	✓
Logiciel externe TR7837 gratuit	✓	✓
Kit de protection pare soleil, pluie avec patère de fixation*	option	option

* référence : 978489000

Mesures sur les réseaux fibre optique. Des solutions adaptées

SEFRAM 7940

Mesureur de puissance optique

- Mesure de puissance optique en dBm ou mW
- 5 longueurs d'ondes pour les mesures: 850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm et 1550nm
- Mesure des pertes d'insertion
- Affichage LCD rétroéclairé
- Boîtier compact avec gaine de protection
- Arrêt automatique
- Très grande autonomie

2 garantie
ANS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SEFRAM 7940

Affichage	LCD graphique, avec rétro-éclairage automatique
Longueur d'onde (nm)	850, 980, 1300, 1310, 1550nm
Dynamique de mesure	-50 à +26 dBm
Précision	Linéaire: 0.1% - Non linéaire: 0.01dB
Livré avec : piles, manuel, gaine de protection, housse de transport, connecteurs	

SEFRAM 7951

Source Optique Mono-Mode

- Test de deux longueurs d'ondes pour fibre mono mode
- Modulation en fréquence
- Boîtier compact et gaine de protection
- Simplicité d'utilisation

2 garantie
ANS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SEFRAM 7951

Affichage	LCD graphique, avec rétro-éclairage automatique
Longueur d'onde (nm)	1310, 1550
Modulation	270Hz, 1KHz, 2KHz
Puissance de sortie en dBm :	-7 dBm
Livré avec : piles, manuel, gaine de protection, housse de transport, connecteurs FC/PC	
SEFRAM 7951M : fibre multimode : 850 / 1300nm	

SEFRAM 7950

Localisateur visuel de défaut pour fibre optique

- Solution économique pour tester la continuité des fibres optiques
- Source laser 650nm (visible)
- Mode continu et pulsé
- Boîtier robuste



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SEFRAM 7950

Emission longueur d'onde (nm)	650 +/- 10
Puissance de sortie	3mW
Mode Pulsé	2-3 Hz
Livré avec : piles, manuel, housse de transport.	

Une offre complète pour tester et qualifier tous les réseaux VDI

Sefram vous propose une offre produits complète pour tester tous vos réseaux VDI

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis

FT CAT MESCH 2015F00

Partenaire Distributeur

Sefram



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