



Catalogue MESUREURS DE CHAMP

Une offre complète
pour toutes
vos installations
TV numériques



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

BK PRECISION

Sefram

78804K: Une nouvelle famille de mesureurs de champ pour répondre aux exigences du XXI^e siècle !

nouveauté

2 garantie
ANS

Décodage H.265 4K HDR
Poids inférieur à 3kg

4K
ULTRAHD

*Ecran couleur
10 pouces tactile*



*Boîtier renforcé avec coques
de protection*

H.265
4K
HDR

DVB-C/C2
J83B

DVB-T/T2
Lite

TV
analogique

DVB-S2X
(option)

DVB-S/S2,
multistream

Fibre
optique

IPTV

DAB
DAB+

GPS

WiFi

FM-RDS

ASI

SHOULDER

SFN
délai

PVR

IPTV

TV HD

Multistream

Fibre optique

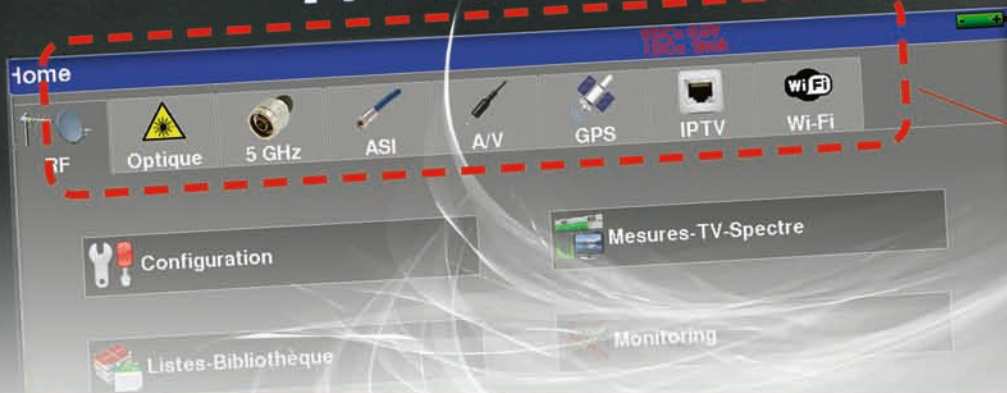
Radio numérique

GPS

Shoulder

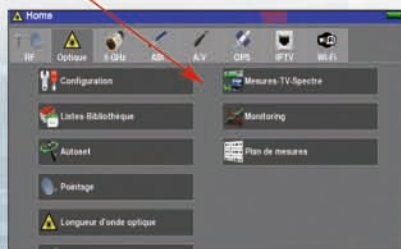
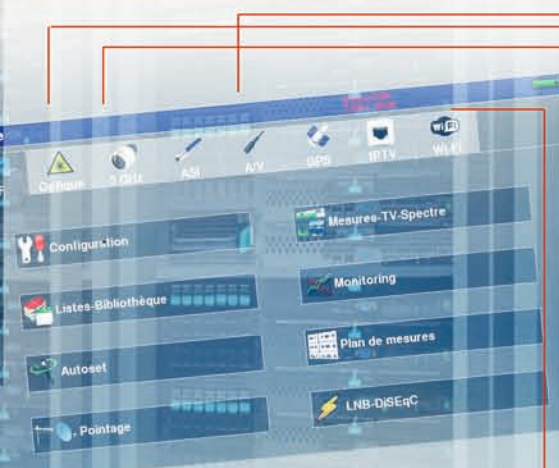
Des mesures dédiées,
votre mesureur s'adapte à vos mesures

TV ANALYSER

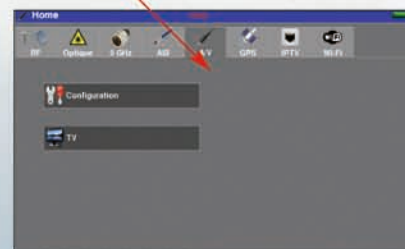


Un menu de sélection pour adapter votre mesureur de champ à vos installations et applications.

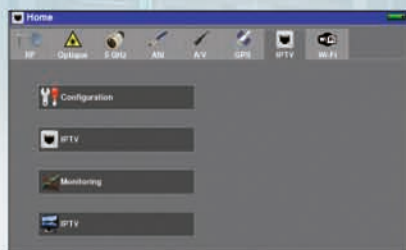
Des menus spécifiques pour gagner du temps



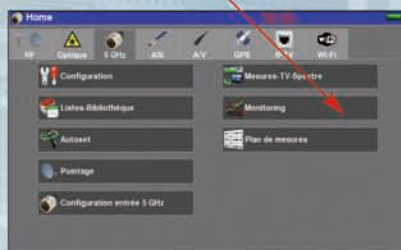
Pour qualifier un réseau fibre optique recevant des signaux terrestres, satellites, votre mesureur s'adapte et réalise toutes les mesures simplement.



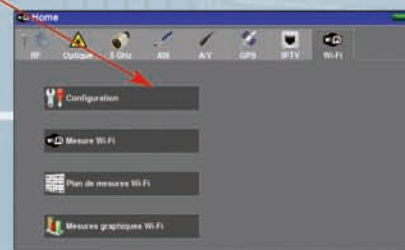
Vous avez encore quelques installations où les signaux TV sont remodulés en analogique: votre mesureur affiche vos programmes TV compatibles avec tous les standards. Des entrées / sorties vidéos vous aideront à qualifier vos caméras HD.



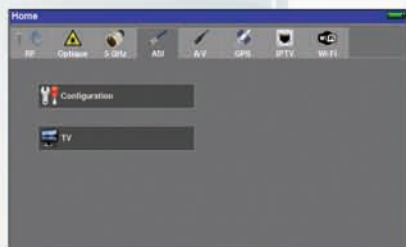
Pour confirmer que vos installations IPTV sont conformes, votre mesureur de champ réalise toutes les mesures accessoires.



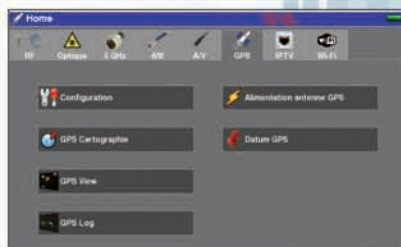
Pour qualifier les paraboles équipées de tête 5GHz, votre mesureur s'adapte à cette configuration.



Pour confirmer le bon fonctionnement d'un réseau WiFi, utilisez les mesures dédiées.



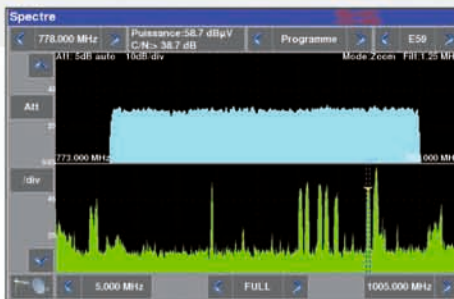
Pour qualifier la qualité de vos programmes TV sur les stations de tête, les entrées ASI feront le travail. La sortie ASI permettra l'analyse du flux MPEG.



Cartographier un quartier, une zone géographique précise, votre mesureur de champ se transforme en analyseur avec sa carte GPS intégrée.

Analyser et mesurer
avec la plus grande précision

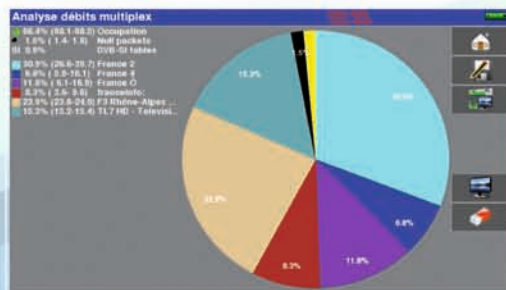
TV ANALYSER



Fonction zoom pour interpréter tous vos défauts et réaliser les corrections nécessaires sur vos installations.

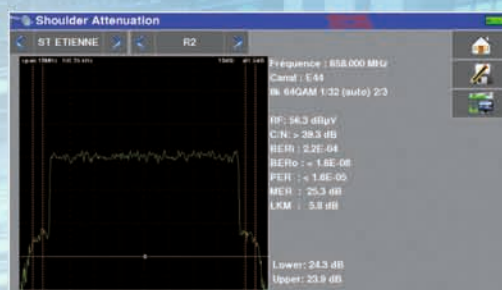
Un seul écran pour mesurer et visualiser toutes les informations requises.

Analyse des flux MPEG selon la norme ETR 101-290

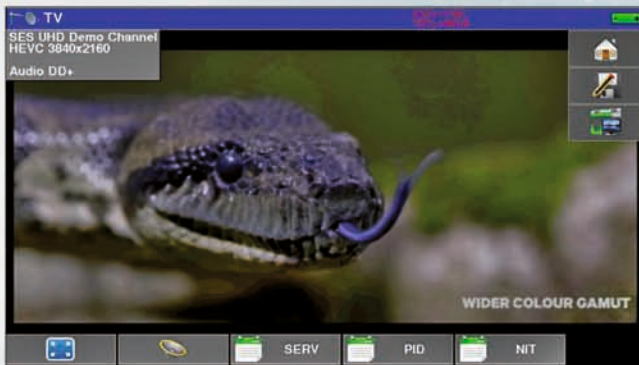


Comprendre et interpréter la constitution de vos flux de données et analyser la qualité de vos multiplex.

Mesure de shoulder en DVB-T et DVB-T2

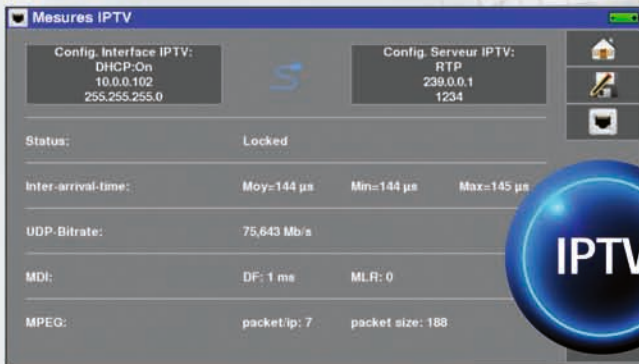


Les mesures d'aujourd'hui et de demain



Affichage des programmes TV UHD (H.265) format 4K.

T2MI
via IP

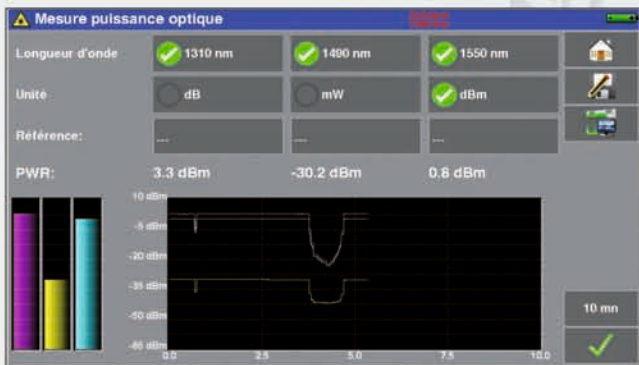


IPTV

Pour tester vos installations IPTV dans les administrations, hôtels et réseaux industriels.



Analyse complète du flux T2MI et affichage des programmes TV.



Fibre
optique

Toutes les mesures pour la réalisation d'installations TV avec la fibre optique.

DAB
DAB+



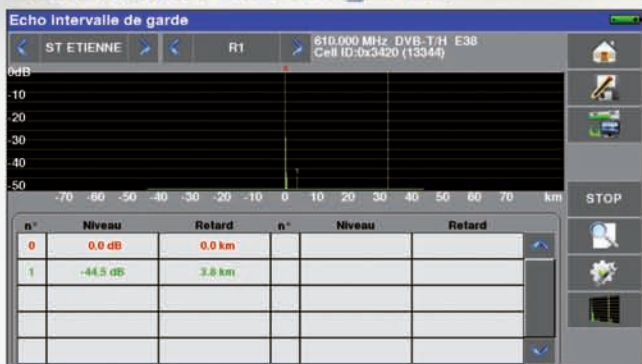
FM-RDS

Analyseur radio DAB, DAB+, FM avec mode RDS intégré. Son stéréo numérique et prise casque.

Les mesures indispensables

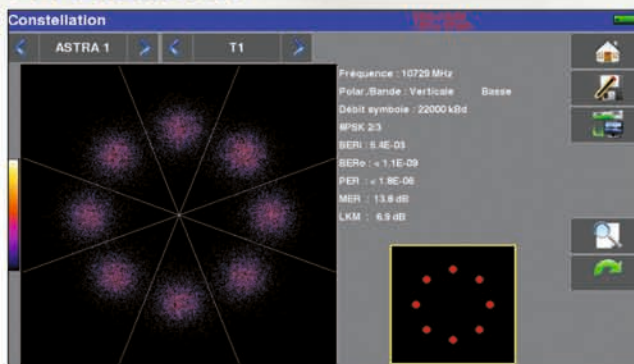
TV ANALYSER

Echo intervalle de garde



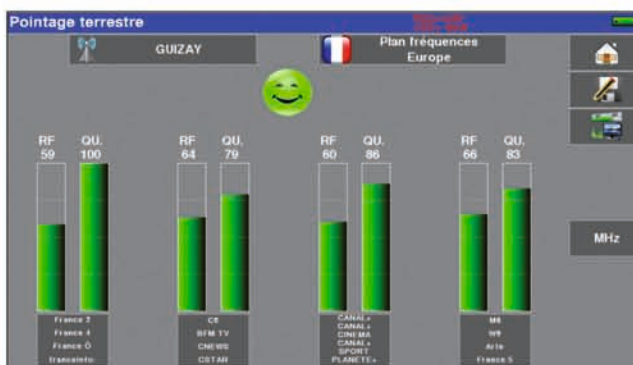
Analyse des échos et pré-échos en temps réel.

Constellation



Affichage de la constellation quel que soit le standard.

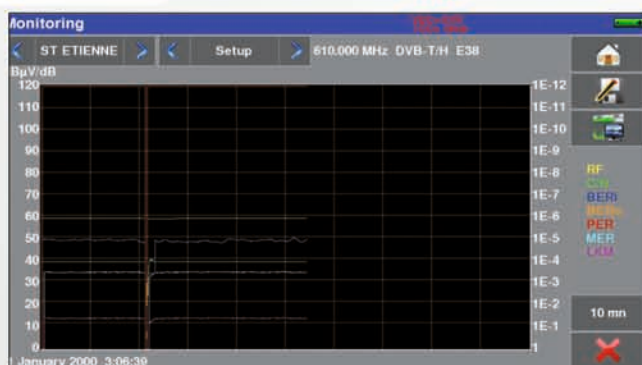
Pointage terrestre



Pour gagner du temps: un pointeur satellite et terrestre sont intégrés sur les appareils.

Pour piéger toutes les interruptions de signal

Monitoring



Enregistrement graphique.

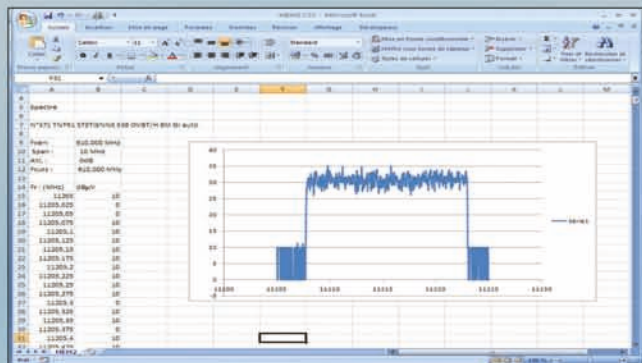
Plan de mesures

fréq.	std	RF	C/N	BERi	BERo	PER	MER	LKM
E38	DVB-T/H	59.6	>39.6	8.7E-06	<2.4E-08	<2.4E-05	35.0	14.0
E44	DVB-T/H	61.0	>41.0	5.3E-05	<2.4E-08	<2.4E-05	34.7	13.7
E59	DVB-T/H	58.6	>38.6	5.6E-05	<2.3E-08	<2.3E-05	34.0	13.0
E40	DVB-T/H	61.0	>41.0	1.1E-05	<2.4E-08	<2.4E-05	33.4	12.4
E46	DVB-T/H	59.2	>39.2	8.7E-05	<2.4E-08	<2.4E-05	32.4	11.4
E48	DVB-T/H	54.7	>34.7	2.1E-04	<2.4E-08	<2.4E-05	31.6	10.6
10714 HL	DVB-S2	67.3	6.7	Syno?	Syno?	Syno?
10729 VL	DVB-S2	71.0	8.1	4.2E-03	<1.4E-08	<2.3E-05	13.8	6.9
10743 HL	DVB-S	70.4	11.4	4.5E-06	<3.1E-08	<5.1E-05	14.4	7.5

Sélectionnez les fréquences à analyser, enregistrez et datez toutes vos mesures. Retrouvez vos enregistrements directement sur clé USB. Lecture des fichiers .csv sur Excel™.

TR7837: un logiciel unique pour tous vos mesureurs de champ Sefram

Programmez, mesurez, analysez !



Fréquence	Power	Dimension	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS
11200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Canal	Fréquence	Power	Dimension	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS
11200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Choisissez la meilleure solution pour protéger et transporter votre mesureur de champ



Sac de transport (modèle sac à dos)
référence: 978851000
Livré en standard.



Valise de transport robuste
référence: 978852000
En option pour tous les modèles.



Convertisseur embout allume cigare
référence: 978361000
En option pour tous les modèles.



Câble audio/vidéo
référence: 978853000
En option pour tous les modèles.

Protection, pare-soleil en standard sur tous les modèles. Pour travailler dans les meilleures conditions.

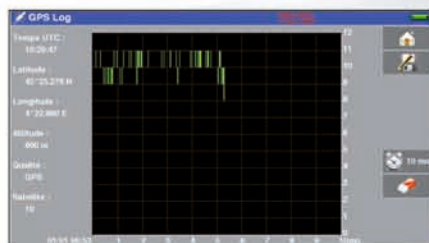


Pilotez votre mesureur de champ à distance Il vous répond au doigt et à l'œil

Relier votre appareil à un ordinateur en ethernet et procédez à la recopie de l'écran du mesureur de champ



Pour cartographier vos réceptions TV, Utilisez le mode GPS



Contrôlez les réseaux WiFi 2,4 et 5,0 GHz



Mesure du délai SFN pour réseau DVB-T



Guide de choix

Guide de choix

	Sefram 78804K	Sefram 78814K	Sefram 78824K	Sefram 78854K
Bande passante	5-MHz à 1005 MHz , 900 MHz à 2400MHz			
WideBand LNB compatible	✓	✓	✓	✓
Décodage H.265 TV 4K HDR	✓	✓	✓	✓
Décodage MPEG-2, MPEG-4 HEVC H.264	✓	✓	✓	✓
DVB-T/T2/T2Lite,DVB-C/C2,DVB-S/S2(MS)	✓	✓	✓	✓
DVB-S2X	option	option	option	option
DVB-C/C2 : J83A, J83B	✓	✓	✓	✓
Analyse spectrale rapide (FFT)	✓	✓	✓	✓
Visualisation des echos en DVB-T et DVB-T2	✓	✓	✓	✓
Affichage de la constellation DVB-T/T2, DVB-C/C2,DVB-S/S2	✓	✓	✓	✓
DCSS, SatCR selon EN50607	✓	✓	✓	✓
Pontage terrestre et satellite	✓	✓	✓	✓
Spectre Expert	✓	✓	✓	✓
Affichage programmes TV analogiques	✓	✓	✓	✓
E/S Vidéo	✓	✓	✓	✓
Sortie HDMI	✓	✓	✓	✓
WiFi 2,4GHz et 5GHz	✓	✓	✓	✓
Interface Ethernet	✓	✓	✓	✓
MER par porteuse	-	✓	✓	✓
Web Server	-	✓	✓	✓
CAM CI	-	✓	✓	✓
Entrée / Sortie ASI	-	-	✓	✓
IPTV	-	-	✓	✓
Mesure de shoulder	-	-	✓	✓
SFN délai pour DVB-T	-	-	-	✓
T2MI via IP	-	-	-	✓
Analyse flux TS (ETR 101-290, BIT RATE)	-	-	-	✓
Entrée optique complète	-	-	-	✓
DAB, DAB+, FM avec RDS	-	-	-	✓
GPS	-	-	-	✓
Enregistrement PVR	-	-	-	✓



SEFRAM 7848B: le mesureur de champ qui s'adapte à vos installations et à vos budgets !

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

Wide Band

DVB-S2X (option)

Ecran couleur 7 pouces tactile

Entrée video analogique

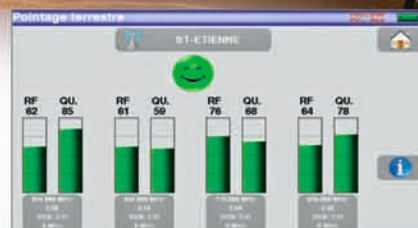
Boîtier renforcé avec coque de protection



Choix de l'installation à régler.



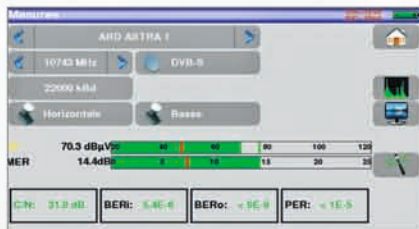
Un menu dédié pour chaque type d'installation.



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



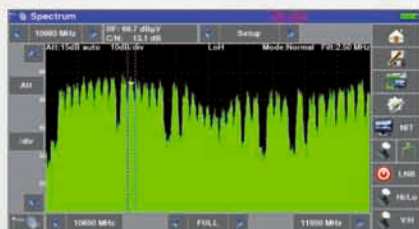
Pointeur satellite avec affichage de la NIT pour assurer un réglage optimal.



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

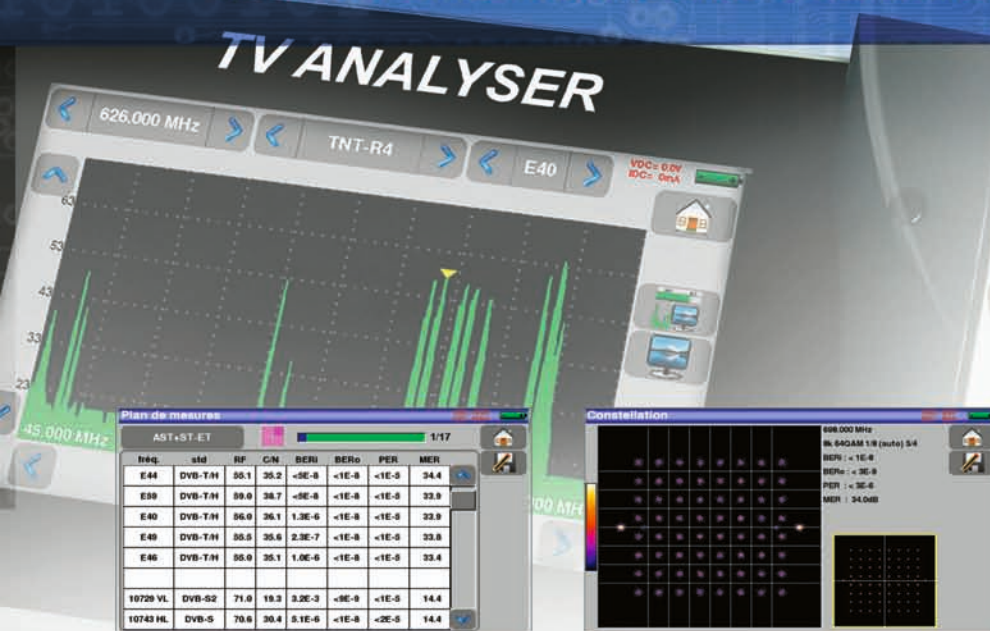


Affichage des programmes TV numériques gratuits en SD et HD.

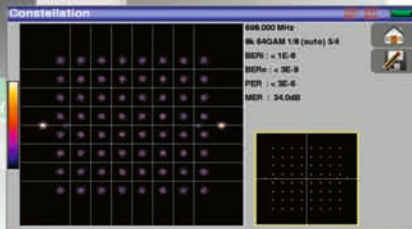


Analyse spectrale simplifiée.

Sefram 7849B: la simplicité d'utilisation et la performance



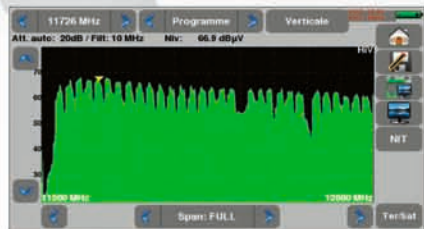
Plan de mesures terrestre, satellite et câble.



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



Mesures complètes avec spectre visualisé.

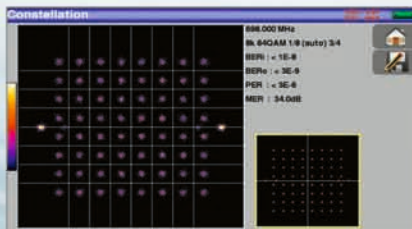


Analyse spectrale ultra rapide.

Sefram 7859B: le spécialiste des réseaux fibre optique



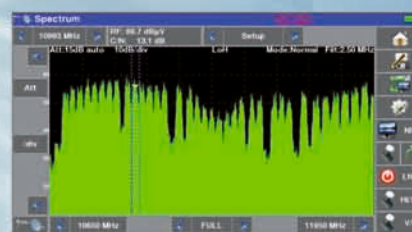
Plan de mesures terrestre, satellite et câble.



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



Puissance optique.



Analyse spectrale ultra rapide.

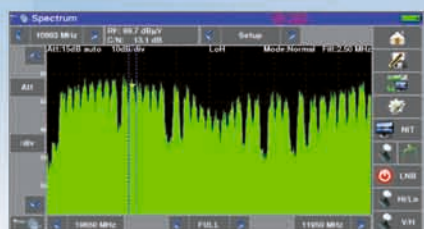
Sefram 7817B: le spécialiste du raccordement pour les réseaux câblés



Autoset pour réception terrestre, satellite et câble.



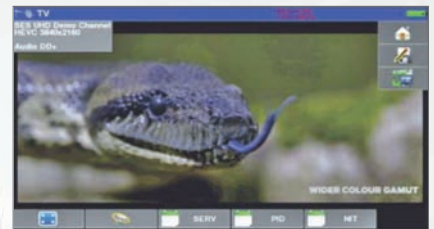
Mesures complètes avec spectre visualisé.



Analyse spectrale ultra rapide.

Sefram 7869: le plus complet de sa gamme

TV ANALYSER



Affichage des programmes TV UHD (H.265) format 4K.



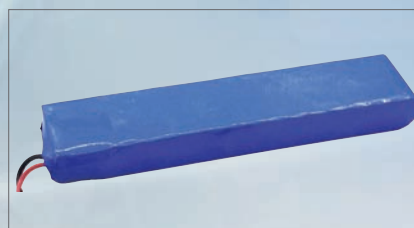
Toutes vos mesures sur un seul et même écran.



Analyse spectrale rapide avec une fréquence de rafraîchissement de 100 kHz



Fonction multistream.



Batterie grande capacité : jusqu'à 4h d'autonomie



Guide de choix et les accessoires

Guide de choix

	Sefram 7817B	Sefram 7848B	Sefram 7849B	Sefram 7859B	Sefram 7869
Bande passante	5-1005MHZ	5-2400MHZ	5-2400MHZ	5-2400MHZ	5-2400MHZ
WideBand LNB compatible	-	✓	✓	✓	✓
DVB-T, DVB-T2, mesures complètes	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-S, DVB-2, mesures complètes	-	✓	✓	✓	✓
DVB-S2X	-	option	option	option	option
DVB-C, DVB-C2, mesures complètes (J-83A)	✓	✓	✓	✓	✓
NIT (identification des satellites)	-	✓	✓	✓	✓
Cell Id (identification émetteur terrestre)	✓	-	✓	✓	✓
Mode Pointeur satellite	-	✓	✓	✓	✓
Mode Pointeur terrestre	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage des programmes TV numériques gratuits	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage des programmes TV HEVC (4K HDR) gratuits	-	-	-	-	✓
Visualisation des échos en DVB-T et DVB-T2	✓	✓	✓	✓	✓
DiseqC 2.1	-	✓	✓	✓	✓
Mode SatCR et DCSS (EN50607)	-	✓	✓	✓	✓
Télé-alimentation 5V/13V/18V/24V	✓	✓	✓	✓	✓
Entrée vidéo	✓	✓	✓	✓	✓
Interface USB	✓	✓	✓	✓	✓
Mise à jour logicielle gratuite	✓	✓	✓	✓	✓
Mesure optique réception terrestre, satellite, câble. Mesures complètes	-	-	-	✓	-
Puissance-mètre optique	-	-	-	✓	-
Protection pare-soleil, pluie avec paterre de fixation	option	option	option	option	option



Grand sac à dos de transport de luxe. En option
Référence: 978751000



Valise de transport robuste
référence: 978852000
En option pour tous les modèles.



Protection pare-soleil / pluie et paterre de fixation ceinture, pour Sefram 7817B, 7848B, 7849B, 7859B, et 7869.
Référence: Nous consulter.



Pare-soleil pour Sefram 7817B, 7848B, 7849B, 7859B, et 7869.
Référence: Nous consulter.



Les Sefram 7817B, 7848B, 7849B, 7859B et 7869 sont livrés avec leur sac de transport.
Référence: 978481000

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 rétro-éclairé
- Boîtier compact avec gaine de protection
- Arrêt automatique
- Très grande autonomie



Caractéristiques techniques

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

Caractéristiques techniques

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

Caractéristiques techniques

Emission longueur d'onde (nm)	650 +/- 10
Puissance de sortie	3mW
Mode Pulsé	2-3 Hz

Livré avec : piles, manuel, housse de transport.



fibre optique non livrée.

Des services gratuits pour répondre à toutes vos demandes :



Le support technique Sefram

Répond à toutes vos questions techniques:

- Aide pour la mise en service d'un appareil
- Précisions techniques sur tous les produits
- Installation de logiciel et mises à jour
- Choix technique avant vente: quel appareil convient le mieux à votre besoin...

Tél : +.33.(0)4.77.59.01.01

Mises à Jour logicielles gratuites pour tous les produits en accès libre sur notre site Sefram : www.sefram.com

Le Service après-Vente Sefram :

- Pour contacter par mail le service après-vente Sefram: services@sefram.com
- Pour renvoyer du matériel au service après-vente Sefram:
SEFRAM-SAV 32 rue Edouard Martel BP 55 - 42009 SAINT-ETIENNE Cedex 2
- Pour faciliter l'identification de votre matériel, merci de télécharger et remplir le bon de retour (RMA) sur le site Sefram: www.sefram.com
Ce bon est à joindre avec votre matériel (un bon par produit).

Avec un ensemble de prestations de Vérification, Ajustage et Réparation, SEFRAM vous apporte une solution complète contre les risques liés à des instruments de mesure non contrôlés. La qualité de notre organisation, certifiée ISO 9001, et notre savoir faire de constructeur nous permettent de prendre soin de vos appareils, de la manière la plus rigoureuse et professionnelle. Les options de services sont souples, modulaires et faciles à intégrer dès la commande de votre instrument.

Les avantages des Services Sefram :

- Bénéficier du meilleur tarif
- Priorité de traitement par nos équipes techniques
- Délais administratifs de devis et de réalisation les plus courts
- Bénéficier d'une garantie de réparation



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - CAT-MDC-2022 F 00

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
Web : www.sefram.com - e-mail : sales@sefram.com

Suivez-nous :   

