

Sefram

BK PRECISION

SELECTION PRODUITS

EXPERT EN SOLUTIONS DE MESURE

2026



Fabricant français depuis 1947



sefram.com / bkprecision.com

SEFRAM INSTRUMENTS, c'est plus de 70 ans d'expertise au service de la mesure professionnelle. Fabricant français implanté à **Saint-Étienne**, SEFRAM conçoit des instruments de mesure performants, fiables et durables, pensés pour répondre aux exigences des professionnels d'aujourd'hui et de demain.

Notre engagement : vous proposer des solutions innovantes, intuitives et connectées, qui optimisent vos performances sur le terrain comme en laboratoire.

Avec SEFRAM, vous choisissez bien plus qu'un produit : vous bénéficiez d'un **partenariat complet et pérenne** :

- un accompagnement personnalisé dès la définition de votre besoin,
- des équipes commerciales et un réseau de distributeurs à votre écoute,
- un support technique gratuit pour une prise en main rapide et efficace,
- un service après-vente réactif, assuré directement sur notre site de Saint-Étienne,
- un service métrologie intégré pour l'étalonnage et la conformité de vos instruments.

Résolument tournée vers l'avenir, SEFRAM s'inscrit au cœur de la digitalisation en vous proposant contenus experts, démonstrations produits, tutoriels et webinaires accessibles sur notre chaîne YouTube. **SEFRAM INSTRUMENTS : la précision au service de votre performance.**

Sefram

Domaines d'application :



Industrie



Electricien



Artisan



IRVE



Photovoltaïque

SOMMAIRE



Vérificateurs absence et détecteurs de tension

Pages 4 - 5



Contrôleurs électriques

Pages 16 - 17



Multimètres

Pages 8 - 9



Testeurs environnementaux

Pages 18 - 19



Pinces multimètres

Pages 8 - 9



Caméras thermiques

Page 20



Contrôleurs électriques multifonction

Pages 10 - 11



Traceurs et localisateurs de câbles et de réseaux

Page 21



Test des installations de recharge AC et DC

Pages 12 - 13



Testeurs informatiques

Page 22



Contrôleurs photovoltaïques

Pages 14 - 15



Mesureurs de champ

Page 22



Accessoires

Page 23

SEFRAM12



Détecteur de présence de tension



- Détection de tension AC sans contact (NCV)
- Plage de tension AC : 20 V à 1 000 V
- Indication sonore et lumineuse

32 € HT

SEFRAM21 Nouveauté



Détecteur de présence de tension



- Détection de tension AC sans contact (NCV)
- Plage de tension AC : 12 V à 1 000 V
- Lampe torche LED intégrée
- Indication sonore et lumineuse

Disponible à partir d'avril 2026

19 € HT

SEFRAM22 Nouveauté



Détecteur de présence de tension et indicateur rotation de phase



- Détection de tension AC sans contact (NCV)
- Indication ordre de phase
- Plage de tension AC : 12 V à 1 000 V
- Lampe torche LED intégrée
- Indication sonore et lumineuse

Disponible à partir d'avril 2026

39 € HT

Modèles	SEFRAM12	SEFRAM21	SEFRAM22
Indication sonore	✓	✓	✓
Indication lumineuse	✓	✓	✓
Double sensibilité	✓	✓	✓
Afficheur LCD	-	✓	✓
Identification de la phase	✓	✓	✓
Rotation de phase	-	-	✓
Lampe LED	✓	✓	✓
Gamme de mesure	20 à 1 000 V AC	12 à 1 000 V AC	12 à 1 000 V AC
Fréquence	45 / 65 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
CEI 1010	600 V CAT IV	1 000 V CAT IV	1 000 V CAT IV

SEFRAM40



Testeur de tension AC/DC



- Test de la tension jusqu'à 690 V AC / DC
- Test de continuité avec buzzer
- Affichage : LED
- Pointes de touche : 2 mm
- Indicateur de phase
- CEI 1010 : 690 V CAT II



SC518
Sacoche de transport
PV HT : 24 €



SC523
Etui ceinture
PV HT : 19 €

36 € HT



SEFRAM62



Vérificateur d'absence de tension à LED



- Testeur VAT/DDT selon EN 61243-3 v.2015
- Conforme à la norme UTE C18-510 ed.2015
- Mesure de tension jusqu'à 690 V AC / DC
- Autotest intégré
- Indicateur de phase
- Pointes de touche IP2X : 2 mm ou 4 mm
- Affichage latéral de la continuité et de la présence de tension
- Double LED de sécurité et continuité

	SEFRAM62
Affichage	12 LEDS
Tension DC max	690 V
Tension AC max	690 V
Continuité	✓
Ordre de phases	✓
CEI 1010	600 V CAT IV 690 V CAT III



SC518
Sacoche de transport
PV HT : 24 €



SC523
Etui ceinture
PV HT : 19 €

SEFRAM62
SEFRAM62V
SEFRAM62 + sacoche SC518

83 € HT
107 € HT

SEFRAM66



Vérificateur d'absence de tension multifonctions LCD



- Testeur VAT/DDT selon EN 61243-3 v.2015
- Conforme à la norme UTE C18-510 ed.2015
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC / 1 500 V DC
- Test des disjoncteurs différentiels
- Détection de tension sans contact (NCV)
- Autotest intégré
- Pointes de touche IP2X : 2 mm ou 4 mm
- Affichage latéral de la continuité et de la présence de tension
- Vibreur intégré en cas de présence de tension
- Double LED de sécurité et continuité

	SEFRAM66
Tension DC max	1 500 V
Tension AC max	1 000 V
Résistance	✓
Continuité	✓
Ordre de phases	✓
CEI 1010	600 V CAT IV 1 000 V CAT III



SC518
Sacoche de transport
PV HT : 24 €



SC523
Etui ceinture
PV HT : 19 €

169 € HT

SEFRAM70

VAT + Multimètre + Pince de courant AC



Fonction VAT :

- Testeur VAT/DDT selon EN 61243-3 ou UTE C 18-510
- Conforme à la norme UTE C 18-510 ed.2015
- Affichage : LED
- Test de phase unipolaire
- Autotest intégré

Fonction Multimètre :

- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC/DC
- Mesure de résistance et continuité
- Affichage : Écran LCD
- Test de phase unipolaire et test de polarité
- Identification de la phase

Fonction Pince Ampèremétrique :

- Mesure de courant jusqu'à 200 A AC
- Ouverture max. de la fourche : 16 mm

Caractéristiques générales :

- Eclairage de la zone de mesure
- Marche / Arrêt automatique



SC518
Sacoche de transport
PV HT : 24 €



SA162
Pointes de touches
non IP2X
PV HT : 25 €

	SEFRAM70
Affichage	10 000 pts
Tension DC max	1 000 V
Tension AC max	1 000 V
Courant AC	200 A
Résistance	50 kΩ
Continuité	✓
Ordre de phases	✓
CEI 1010	600 V CAT IV 1 000 V CAT III



SA161
Pointes de touche
IP2X (2mm et 4 mm)



Cordons de
pointe de touche
détachables



SC523
Etui ceinture
PV HT : 19 €

239 € HT

SEFRAM7208 Nouveauté

Multimètre de poche



La performance professionnelle dans votre poche

- Mesure TRMS AC
- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 20 MΩ
- Détection de tension sans contact (NCV)


39 € HT
SEFRAM7212

Multimètre polyvalent compact TRMS AC



La polyvalence pour toutes vos interventions

- Mesure TRMS AC
- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 10 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 60 MΩ
- Calibre μ A pour la mesure des courants de ionisation
- Détection de tension sans contact (NCV)
- Livré avec sacoche et cordons type SA101


72 € HT
SEFRAM7214 Nouveauté

Multimètre industriel



- Mesure TRMS AC
- Mesure de tension jusqu'à 750 V AC et 1 000 V DC
- Mesure de courant jusqu'à 10 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 60 MΩ
- Détection de tension sans contact (NCV)
- Mesure de température
- Livré avec sacoche, thermocouple K et cordons type SA101


99 € HT
SEFRAM7202

Multimètre 2 entrées



- Mesure TRMS AC
- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ
- Détection sans contact (NCV)
- Ergonomique : Aimant d'accroche arrière
- Livré avec cordons type SA101

115 € HT

Modèles	SEFRAM7208	SEFRAM7212	SEFRAM7214	SEFRAM7202
Affichage	6 000 pts	6 000 pts	6 000 pts	6 000 pts
Rétroéclairage	✓	✓	✓	✓
Détecteur de tension sans contact	✓	✓	✓	✓
Tension DC max	600 V	600 V	1 000 V	600 V
Tension AC max	600 V	600 V	750 V	600 V
TRMS AC	✓	✓	✓	✓
Courant DC max	-	10 A	10 A	-
Courant AC max	-	10 A	10 A	-
Résistance max	20 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	40 MΩ
Continuité avec buzzer	✓	✓	✓	✓
Capacimètre	-	✓	✓	✓
Fréquence-mètre	-	10 MHz	10 MHz	50 kHz
Température	-	-	✓	-
Mode Hold	✓	✓	✓	✓
Mode Min/Max	-	✓	-	✓
CEI 1010	600 V CAT III	600 V CAT III	600 V CAT IV 1 000 V CAT III	600 V CAT III

SEFRAM7223

Multimètre photovoltaïque / industriel



- Mesure TRMS AC
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 10 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ
- Mesure de température
- Fonction Datalogger, communication Bluetooth (APP : SEFRAMCONNECT)
- CEI 1010 : 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III
- Livré avec sacoche, thermocouple type K et cordon SA101

Option SA163 : Jeu de cordons pour mesure de tension jusqu'à 2 000 V DC et 1 500 V AC
PV HT : 33 € **235 € HT**

BK394B

Multimètre et calibrateur process



Adaptés pour les applications process et le paramétrage des boucles de tensions et de courant

- Mesure TRMS AC + DC
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 1 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 50 MΩ
- Affichage 50 000 points
- Fonction Datalogger, cordons USB et logiciel inclus
- **Fonction calibrateur process**

750 € HT

BK390B / BK391B / BK393B

Multimètre numérique de précision TRMS AC + DC



Adaptés pour les applications industrielles et process

- Mesure TRMS AC + DC
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 10 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 10 MΩ
- Affichage jusqu'à 100 000 points
- Fonction Bluetooth® (BK390B), APP : BK Link
- Fonction Datalogger, cordons USB et logiciel inclus

495 € / 420 € / 530 € HT

Modèles	SEFRAM7223	BK390B	BK391B	BK393B	BK394B
Affichage	6 000 pts	40 000 pts	40 000 pts	100 000 pts	50 000 pts
Tension AC / DC max	1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
TRMS AC + DC	✓ seulement AC	✓	✓	✓	✓
Précision de base	± 0,5 %	± 0,03 %	± 0,03 %	± 0,015 %	± 0,05 %
Bande passante	500 Hz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	1 kHz
Courant AC / DC max	10 A	10 A	10 A	10 A	1 A
Résistance max	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	50 MΩ
Capacimètre	✓	✓	✓	✓	-
Fréquencemètre	100 kHz	100 kHz	100 kHz	4 MHz	100 kHz
Température	✓	✓	✓	✓	-
Rapport cyclique	-	-	✓	✓	-
Mode Min/Max	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction datalogger	-	✓	✓	✓	✓
Interface	USB / Bluetooth	USB / Bluetooth	USB	USB	USB
Fonction générateur process	-	-	-	-	✓
Alimentation boucle 24 V	-	-	-	-	✓
Source / mesure (Simulation boucles)	-	-	-	-	4 - 20 mA / 0 - 24 mA
Cadence de mesure	3 mesures/s	10 mesures/s	3 mesures/s	3 mesures/s	10 mesures/s
CEI 1010	1 000 V CAT IV 600 V CAT III	600 V CAT IV 1 000 V CAT III	600 V CAT IV 1 000 V CAT III	600 V CAT IV 1 000 V CAT III	600 V CAT IV 1 000 V CAT III

BK312C / BK313C



Pincès multimètres économiques compactes



- Mesure TRMS AC (BK313C)
- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 600 A AC / DC (BK313C)
- Mesure de résistance
- Livré avec sacoche et cordons type SA101

105 € / 175 € HT

MW3010B / MW3036B Nouveauté



Pincès multimètres polyvalentes



- Mesure TRMS AC
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 600 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 60 MΩ
- **Mesure de température**
- Détection de tension sans contact (NCV)
- Livré avec sacoche, thermocouple type K, et cordons type SA101

149 € / 229 € HT

BK316



Pince multimètre haute résolution



- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 100 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 10 kΩ
- Livré avec sacoche et cordons type SA101

215 € HT

MW3031



Pince multimètre avec faible courant d'accroche



- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 400 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ
- Livré avec sacoche et cordons type SA101

250 € HT

Modèles	BK312C	BK313C	MW3010B	MW3036B	BK316	MW3031
Affichage	4 000 pts	6 000 pts	6 000 pts	6 000 pts	10 000 pts	4 000 pts
Ouverture de mâchoire	25 mm	25 mm	27 mm	27 mm	12,5 mm	27 mm
Tension DC max	600 V	600 V	1 000 V	1 000 V	600 V	600 V
Tension AC max	600 V	600 V	1 000 V	1 000 V	600 V	600 V
TRMS AC	-	✓	✓	✓	-	-
Courant DC max	-	600 A	-	600 A	100 A	400 A
Courant AC max	400 A	600 A	600 A	600 A	100 A	400 A
Résistance	400 Ω	1 000 Ω	60 MΩ	60 MΩ	10 kΩ	40 MΩ
Continuité avec buzzer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fréquencemètre	-	-	✓	✓	-	✓
Capacimètre	-	-	✓	✓	-	-
Mesure de température	-	-	✓	✓	-	-
Mode Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peak Hold (10 ms) / Courant Inrush	- / -	✓ / -	- / ✓	- / ✓	✓ / -	- / -
Mode Min/Max	-	-	✓	✓	-	-
Courant minimal mesurable	100 mA	100 mA	50 mA	50 mA	20 mA	20 mA
CEI 1010	600 V CAT III	600 V CAT III	600 V CAT IV 1 000 V CAT III	600 V CAT IV 1 000 V CAT III	300 V CAT III 600 V CAT II	600 V CAT III

MW3366

Pince multimètre industrielle



Dou-
ble
sensibilité

- Mesure TRMS AC + DC
- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 600 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 60 kΩ
- Mesure de courant Inrush
- Livré avec sacoche et cordons type SA101

199 € HT

MW3518

Pince multimètre photovoltaïque / courants forts



- Mesure TRMS AC + DC
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC / 1 500 V DC
- Mesure de courant jusqu'à 2 000 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ
- Mesure de courant Inrush
- Mesure de température
- Livré avec sacoche, thermocouple type K et cordon SA101

299 € HT

MW3526BF

Pince de mesure de puissance



- Mesure TRMS AC + DC
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 600 A AC / DC
- Mesure de résistance jusqu'à 100 kΩ
- Mesure de courant Inrush
- Mesure de puissance active
- Fonction Bluetooth, APP : seframconnect
- Livré avec sacoche et cordons type SA101

350 € HT

MD9272 / MD9273

Pincettes de courant de fuite et mesure de puissance



- Mesure TRMS AC + DC
- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure de courant jusqu'à 100 A AC
- Mesure de courant de fuite
- Mesure des puissances
- Mesure des harmoniques
- Mode pour variateur de fréquence (MD9273)
- Fonction Bluetooth pour connexion à un contrôleur électrique (MD9273)
- Livré avec sacoche et cordons type SA101

479 € / 569 € HT

Modèles	MW3366	MW3518	MW3526BF	MD9272	MD9273
Application	Industrie		Puissance	Fuite et puissance	
Affichage	6 000 pts	6 000 pts	10 000 pts	Écran LCD	Écran LCD
Ouverture de mâchoire	35 mm	55 mm	45 mm	28 mm	28 mm
Tension DC max	600 V	1 500 V	1 000 V	600 V	600 V
Tension AC max	600 V	1 000 V	1 000 V	600 V	600 V
TRMS AC + DC	✓	✓	✓	✓	✓
Courant DC max	600 A	2 000 A	600 A	100 A	100 A
Courant AC max	600 A	2 000 A	600 A	100 A	100 A
Résistance	60 kΩ	40 MΩ	100 kΩ	-	-
Continuité avec buzzer	✓	✓	✓	-	-
Fréquencemètre	✓	✓	✓	-	-
Capacimètre	✓	✓	✓	-	-
Test de diode	✓	✓	✓	-	-
Mode Hold	✓	✓	✓	✓	✓
Peak Hold (10 ms) / Courant Inrush	- / ✓	- / ✓	- / ✓	- / -	- / -
Mode Min/Max	✓	✓	✓	✓	✓
Courant minimal mesurable	20 mA	1 A	600 mA	1 mA	1 mA
CEI 1010	300 V CAT IV 600 V CAT III	1 000 V AC/DC CAT IV 1 500 V DC CAT III	600 CAT IV 1 000 CAT III	600 V CAT III	600 V CAT III

MW9660

Contrôleur électrique multifonction



La référence

- Permet de réaliser tous les contrôles NFC 15-100, selon la norme EN 611557
- Mesure de tension jusqu'à 600 V
- Indication d'ordre de phase
- Mesure d'isolement jusqu'à 1 000 V
- Mesure de boucle de terre sans déclenchement du DDR
- Mesure de terre avec piquets (accessoires inclus)
- Test complet des disjoncteurs différentiels jusqu'à 1 A
- Affichage : Écran LCD

909 € HT

MW9660B



Contrôleur électrique multifonction Bluetooth - Test des IRVE AC

Fonctions du MW9660 +

- Test des DDR EV 30 mA AC et 6 mA DC
- Fonction Bluetooth (licence A1431)
- Création de rapports
- Mémorisation et export de mesures (logiciel optionnel SI620)

1 150 € HT

Conforme à la norme
NF C15-100-7-722
Tests DDR EV 30 mA AC et 6 mA DC



MW9655

Contrôleur électrique multifonction



Conforme à la norme NF C15-100-7-722
Tests DDR EV 30 mA AC et 6 mA DC



Fonctions du MW9660 +

- Conforme aux normes NF C15-100 et FD C16-600
- Mesure de Puissance
- Mesure de résistance des dispositifs CPI (réseau IT)
- Affichage : Écran LCD
- Mémorisation et export de mesures (logiciel optionnel SI620)

1 350 € HT

MW9665

Contrôleur électrique multifonction dédié au contrôle des installations électriques et IRVE AC



Le produit le plus intuitif du marché

Conforme à la norme NF C15-100-7-722
Tests DDR EV 30 mA AC et 6 mA DC



Fonctions du MW9660B +

- Conforme aux normes NF C15-100 et FD C16-600
- Mode d'auto-séquence pour IRVE AC
- Test des disjoncteurs type : DDREV 30 mA AC + 6 mA DC
- Organisateur mémoire : Structure d'inspection personnalisable
- Mesure des harmoniques et THD
- Mesure de résistance des dispositifs CPI (réseau IT)
- Mesure du courant du premier défaut (ISFL)
- Affichage : Écran couleur tactile
- Exploitation des données avec logiciel : MESM

1 849 € HT

MI3155ST

Contrôleur électrique multifonction dédié aux applications industrielles et IRVE AC et DC



Conforme à la norme NF C15-100-7-722
Tests DDR EV 30 mA AC et 6 mA DC



Fonctions du MW9665 +

- Conforme aux normes NF C15-100 et FD C16-600
- Mode d'auto-séquence pour IRVE DC
- Mode d'auto-séquence pour le test d'installations triphasées
- Mesure de continuité avec 4 fils jusqu'à 200 mA
- Mesure d'isolement jusqu'à 2 500 V avec fonction de mesure simultanée des points de test
- Mesure du temps de décharge
- Mesure du PI et DAR en isolement
- Organisateur mémoire : Structure d'inspection personnalisable
- Affichage : Écran couleur tactile
- Exploitation des données avec logiciel : MESM

2 720 € HT

Modèles	MW9660	MW9660B	MW9655	MW9665	MI3155ST
Application	Diagnostic électrique	Tests IRVE et tests DDR 30 mA AC / 6 mA DC	Tests en industrie Régimes TT -TN - IT	Autoséquences dédiées aux IRVE AC	Industrie et tests IRVE AC + DC
Affichage	LCD rétroéclairé	LCD rétroéclairé	LCD rétroéclairé	Écran couleur tactile	Écran couleur tactile
Régime de neutres compatibles	TT / TN	TT / TN	TT / TN / IT	TT / TN / IT	TT / TN / IT
Test de disjoncteurs différentiels (DDR)					
Type	Type A, AC, F	Type A, AC, F DDR EV (30 mA AC + 6 mA DC)		Type A, AC, F, B, B+, DDR EV (30 mA AC + 6 mA DC)	
Gamme de courant AC	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 650 mA, 1 000 mA				
Terre					
Terre avec piquets	✓	✓	✓	✓	✓
Terre sans piquets (mesure de boucle)	✓	✓	✓	✓	✓
Terre avec 2 pinces (pince optionnelles A1018 et A1019)	-	-	✓	✓	✓
Résistivité de terre (accessoire optionnel A1199)	-	-	-	✓	✓
Isolement					
Tension de test	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V, 2 500 V
Mesure de PI et DAR	-	-	-	-	✓
Autres fonctions					
Mesure de continuité (Rlow) sous 200mA - 2 fils / 4 fils	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓
Ordre de phases	✓	✓	✓	✓	✓
Test des CPI (Contrôleurs permanent d'isolement) en régime IT	-	-	✓	✓	✓
Mesure de puissances	-	-	✓ (via pinces optionnelles A1018, A1019 ou A1942)		
Mesure de courant	-	-	✓ (via pinces optionnelles A1018, A1019 ou A1942)		
Mesure d'éclairement	-	-	✓ (via sondes optionnelles A1172 ou A1173)		
Fonction traceur de câble	-	-	✓ (via sonde optionnelle A1191)		
Fonctions additionnelles					
Autoséquences prédéfinies	-	-	-	✓	✓
Tests électriques des bornes de recharge AC	✓	✓ (test des DDR EV 30 mA AC et 6 mA DC)			
Tests électriques des bornes de recharge DC	-	-	-	-	✓ (via le A1732)
Création d'un rapport de test	-	✓	✓	✓	✓
Export des données en Bluetooth via APP Android	-	✓ (nécessite la licence A1431)		✓ (nécessite la licence P1102-AND)	
Sauvegarde de mesures	-	✓	✓	✓	✓
Alimentation	Batteries NiMH				Batteries Li-ions
Kit complet avec accessoires					

Découvrez nos tutoriels vidéos :



A1532XA P1 P2
Testeur de bornes de recharge AC


- Détection de présence de tension sur la borne
- Simulation des états du véhicule électrique (résistances, courants de charge)
- Simulation des états du VE : connecté, déconnecté, en charge (avec ou sans ventilation)
- Visualisation de la réaction de la borne selon les simulations
- Test de charge jusqu'à 13 A en monophasé ou triphasé
- Simulation de défauts : diode, terre, erreur de communication



Webinaire

550 € HT
A1632 P2 MA1 MA2
Analyseur eMobility : test complet des bornes des câbles de recharge (IRVE AC)


- Tous les tests du A1532-XA
- Contrôle des câbles de recharge
- Test des chargeurs domestiques en mode 2
- Doit être associé au MW9665 ou MI3155ST



Webinaire

1 950 € HT
A1732 P3 MA3

Nouveauté

Testeur de bornes de recharge AC et DC


- Doit être associé au MI3155ST
- Simulation des états du VE
- Simulation d'erreurs entre le VE et la borne
 - CP : Court-circuit entre le signal CP et la liaison PE
 - PE : Défaut de liaison à la terre
 - Diode : Diode court-circuitée
- Charge réelle de 5 A lors du test de fonctionnement
- Vérification de la mise en sécurité en cas de baisse d'isolement
- Prise en charge de la communication
- Test de sécurité électrique en association avec le MI3155ST
- Mise à jour régulière des processus de communications (gratuit)



Webinaire

7 080 € HT

Modèles		A1532XA	A1632	A1732
Test des bornes AC		✓	✓	✓
Test des bornes DC		-	-	✓
Type de connecteur	Type 2 (AC)	✓	✓	✓
	CCS2 (AC/DC)	-	-	✓
	CHAdEMO (DC)	-	-	✓
Simulation des états du VE		✓	✓	✓
Simulation des courants dans les câbles de recharge		✓ (jusqu'à 63 A)	✓ (jusqu'à 63 A)	✓
Vérification des signaux de commande		✓ (via fiche oscilloscope externe)	✓ (via fiche oscilloscope externe)	✓
Simulation d'erreurs sur borne AC	Erreur CP	✓	✓	✓
	Erreur PE	✓	✓	✓
	Erreur diode CP	✓	✓	✓
Simulation d'erreurs sur borne DC	Erreur CP	-	-	✓
	Erreur PE	-	-	✓
	Erreur diode CP	-	-	✓
	Erreur CAN	-	-	✓
Charge réelle de la borne		✓ (via charge externe, max 13 A)	✓ (via 1631 et charge externe jusqu'à 32 A)	✓ (via charge interne 5 A)
Test câbles de recharge		-	✓	-
Test des chargeurs domestiques en mode 2		-	✓	-
Application Android dédiée (eMobility)		-	✓	-

IRVE AC

Pack - Installation

P1



A1532XA



MW9660B



SEFRAM62

- Simulation du véhicule électrique
- Simulation des courants de charge
- Simulation d'erreurs (CP, PE, Diode)
- Tests de sécurité électrique et des DDR EV 30 mA AC / 6 mA DC (avec MW9660B) en conformité à la norme NFC C15-100-7-722

Pack - Installation et contrôle

P2



A1532XA



MW9665



SEFRAM62

- Simulation d'erreurs
- Simulation du véhicule
- Simulation des courants
- Tests de sécurité
- Rapports de tests
- Séquences de tests automatiques dédiées

Pack - Maintenance et diagnostic

P2

MA1

MA2



A1632



MW9665



SEFRAM62

Tous les tests avec le A1532XA +

- Contrôle des câbles de recharge
- Diagnostic du fonctionnement de la borne
- Test des chargeurs domestiques en mode 2

Pack - Installation et maintenance

P3

MA3



A1732



MI3155ST



SEFRAM62

- Test des bornes AC et DC
- Simulation des états du VE
- Procédure de charge réelle sous 5A
- Simulation d'erreurs entre le VE et la borne
- Vérification de la mise en sécurité en cas de baisse de l'isolement
- Réalisation de toutes les mesures électriques pour la mise en service
- Prise en charge de la communication :
 - CCS ISO 15118-1 ou DIN 70121
 - CHAdeMO version 0.9.1 et supérieure
 - AC EN 61851-1
- Mise à jour régulière (gratuite) des processus de communication
- Tests selon les normes : EN 61851 - 1 et EN 61851 - 23
- Export des données enregistrées et création de rapport



IRVE DC

Brochure dédiée



MI3108PS SPV1

Contrôleur d'installations PV et électriques



- Adapté aux installations de faibles puissances : 1 000 V / 15 A
- Répond à la qualification PV36
- Test complet de l'installation PV : Isolement, Uoc / Isc, courbe I / V
- Mesure du rendement de l'onduleur
- Test complet de l'installation électrique : Terre, DDR, Continuité, Isolement
- Mesures environnementales avec module déporté

4 295 € HT
MI3114 SPVMA Nouveauté

Testeur d'installations PV 1 500 V / 40 A



- L'outil pour la maintenance des installations PV
- Répond à la qualification PV500
- Contrôles de l'installation PV : Isolement, Uoc / Isc, courbe I / V
- Exploitation des données avec logiciel : MESM

 2 kits disponibles :
 - **MI3114ST** : kit standard

 - **MI3114PS** : kit avec module déporté et capteurs environnementaux

3 999 € HT
4 999 € HT
MI3115PV SPV2 SPV3

Testeur d'installations PV 1 500 V / 20 A



- L'outil pour la vérification complète des installations PV
- Répond à la qualification PV500
- Test complet de l'installation PV : Isolement, Uoc / Isc, courbe I / V, continuité
- Autotest pour les tests de catégorie 1
- Exploitation des données avec logiciel : MESM

6 499 € HT
MI3116 SPV2 SPV3 Nouveauté

Testeur d'installations PV 1 500 V / 40 A



- L'outil pour la vérification complète des installations PV
- Répond à la qualification PV500
- Test complet de l'installation PV : Isolement, Uoc / Isc, courbe I / V, continuité
- Autotest pour les tests de catégorie 1
- Exploitation des données avec logiciel : MESM

 2 kits disponibles :
 - **MI3116ST** : kit standard

 - **MI3116BF** : kit adapté au test des modules bifaciaux

8 500 € HT
9 100 € HT

Modèles	MI3108PS	MI3114		MI3115PV	MI3116	
Kit		MI3114ST	MI3114PS		MI3116ST	MI3116BF
Tension max.	1 000 V DC	1 500 V DC		1 500 V DC	1 500 V DC	
Courant max.	15 A	40 A		20 A	40 A	
Compatible panneaux monofaciaux / bifaciaux	✓ / -	✓ / -		✓ / -	✓ / -	✓ / ✓
Mesures environnementales						
Irradiation / Température des cellules	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	
Module déporté	✓	-	✓	✓	✓	
Communication avec le module déporté	Filaire / Bluetooth (optionnel)	WiFi		WiFi	WiFi	
Mesures de performance et maintenance des panneaux						
Mesure de tension / courant / puissance	✓ / ✓ / ✓ (pince optionnelle A1942)	✓ / ✓ / -		✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	
Tracé de courbe I / V	✓	-		✓	✓	
Mesure d'isolement des panneaux ou des strings	✓	✓		✓	✓	
Mesure de continuité	✓	✓		✓	✓	
Analyse et vérification de l'onduleur photovoltaïque						
Mesure du rendement de l'onduleur photovoltaïque monophasé	✓	-		-	-	
Test des installations électriques AC	✓	-		-	-	
Logiciel de création de rapport	✓	✓		✓	✓	
Contrôles visuels de l'installation	-	✓		✓	✓	
Synchronisation des données constructeur / Base de données fournie	✓ / ✓	✓ / ✓		✓ / ✓	✓ / ✓	
Correction des données constructeurs après campagne de mesure	-	✓		✓	✓	
Affichage	LCD	Tactile couleur		Tactile couleur	Tactile couleur	

Contrôle complet des installations PV

Installation et diagnostic



Webinaire



MI3108PS

SPV1

MI3115PV

SPV2 SPV3

MI3116ST / MI3116BF

SPV2 SPV3

Mesure de la puissance solaire



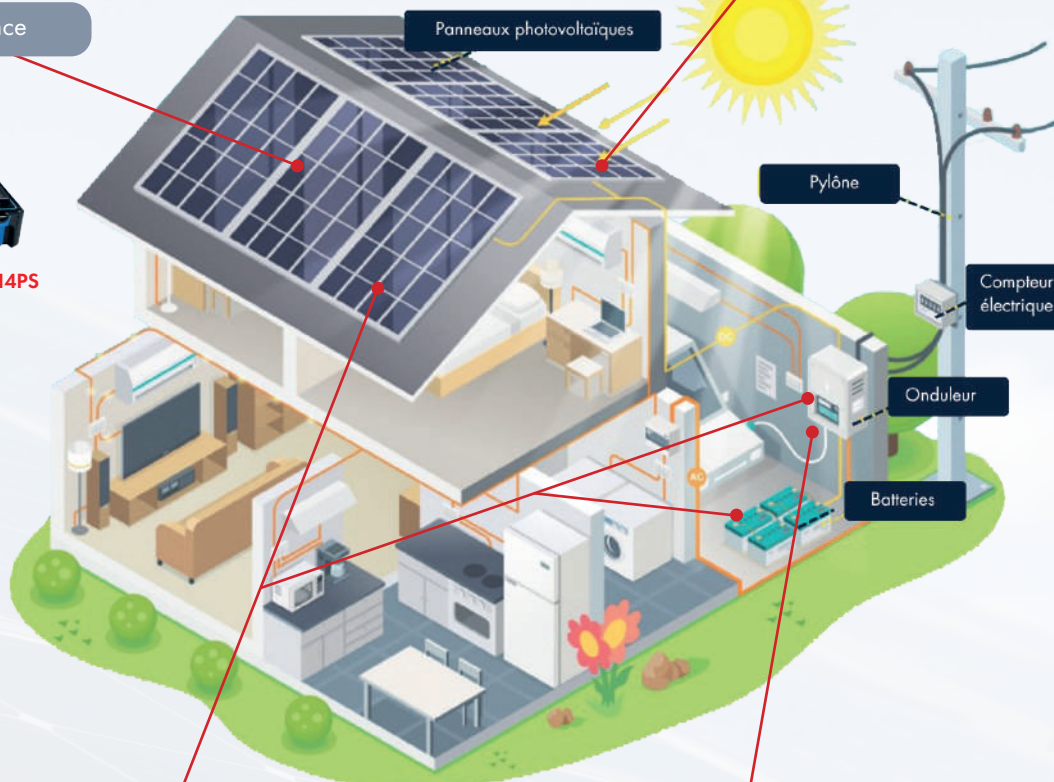
SEFRAM9858

Maintenance



MI3114ST / MI3114PS

SPVMA



Panneaux photovoltaïques

Pylône

Compteur électrique

Onduleur

Batteries

Equipements de maintenance



SEFRAM66

SEFRAM9831B
SEFRAM9832B

MW3518

SEFRAM7223
+ SA163

SA164

Cordons de test avec connecteurs MC4



Analyse d'énergie et de rendement



MI3108PS

Fonction d'analyse de rendement monophasé

MW9685B

Analyseur d'énergie permettant l'analyse du rendement sur installations monophasées et triphasées

Brochure dédiée



MW9325

Contrôleur multifonction de poche



SA165 : Option kit de mesure pour tableaux électriques
PV : 99 € HT

Un appareil unique sur le marché ! Branchez, Mesurez, Créez votre rapport !

- Mesure de la tension
- Test du raccordement de la prise secteur
- Test de déclenchement des disjoncteurs différentiels 30 mA
- Mesure de boucle de terre sans déclenchement du DDR
- Mesure de la qualité du réseau électrique
- Sauvegarde des tests et création de rapport via l'application mobile gratuite compatible iOS et Android : SEFRAM REPORT
- Livré avec housse rigide



329 € HT

MW9320

Mesureur de boucle de terre et testeur DDR



- Mesure de tension jusqu'à 600 V
- Indication d'ordre de phase
- Test complet des DDR (courant, temps) de 10, 30, 300, 500, 650 et 1 000 mA
- Mesure de boucle de terre sans disjonction
- Mesure de l'impédance de ligne
- CEI 1010 : 600 V CAT III
- Mémorisation et export de mesures (logiciel optionnel SI620)
- Livré avec kit accessoires

750 € HT

MW9452D

Mesureur de terre avec piquets



- Mesure de terre avec 2 ou 3 piquets
- Résistance de terre de 0 à 2 000 Ω
- CEI 1010 : 300 V CAT II
- Livré avec câbles et piquets
- Kit de câble de remplacement : SE713

399 € HT

MW9420

Mesureur de terre avec piquets



- Mesure de terre selon la méthode standard avec piquets
- Mesure de terre selon la méthode sélective avec une pince (en option)
- Mesure de terre selon la méthode des 2 pinces (en option)
- Mesure de la résistivité des sols
- Mémorisation et export de mesures (logiciel optionnel SI620)
- CEI 1010 : 600 V CAT III

795 € HT

MW9420ENE pour mesure selon la méthode des 62 %

- MW9420 + accessoires complémentaires :
 - Enrouleurs : câble vert 100 m & câble noir 100 m
 - Valise de transport

1 350 € HT

MW9205

Testeur de câblage et de DDR



- Utilisation très simple
- Test de déclenchement des disjoncteurs différentiels de 10 mA à 30 mA
- Test du raccordement de la prise secteur
- Boîtier compact et robuste
- CEI 1010 : 250 V CAT III

50 € HT

SEFRAM80

Contrôleur d'ordre de phase



- Tension de fonctionnement : 200 à 600 V
- Bande passante : 50 à 60 Hz
- CEI 1010 : 600 V CAT III
- Livré avec sacoche

125 € HT

SEFRAM82

Contrôleur d'ordre de phase pour réseaux



- Tension de fonctionnement : 40 à 700 V
- Bande passante : 15 à 400 Hz
- Fonctionnement sans pile
- Afficheur LCD
- Contrôle présence de tension
- CEI 1010 : 600 V CAT III
- Livré avec sacoche

134 € HT

SEFRAM87

Contrôleur d'ordre de phase sans contact



- Tension de fonctionnement : 75 à 1 000 V
- Bande passante : 45 à 65 Hz
- **Mesure sans contact électrique** : les pinces se placent directement sur l'isolant
- CEI 1010 : 1 000 V CAT III / 600 V CAT IV
- Livré avec sacoche

160 € HT

MW9030A

Contrôleur d'isolement analogique



- Tension de test d'isolement : 250 V, 500 V, 1 000 V
- Mesure d'isolement jusqu'à 400 MΩ
- Mesure de continuité : 200 mA
- CEI 1010 : 600 V CAT II

345 € HT

MW9092

Contrôleur d'isolement numérique



- Tension de test d'isolement : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V
- Mesure de résistance d'isolement jusqu'à 20 GΩ
- Mesure de tension jusqu'à 600 V AC / DC
- Mesure TRMS AC
- Mesure de continuité : 200 mA
- Mesure de résistance jusqu'à 600 kΩ
- CEI 1010 : 600 V CAT IV

399 € HT

MW9120

Mesureur d'isolement et de continuité



- Tension de test d'isolement : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V
- Mesure de résistance d'isolement jusqu'à 30 GΩ
- Mesure de tension jusqu'à 550 V AC / DC
- Mesure TRMS AC
- Mesure de continuité sous : 200 mA
- Mémoire des données
- Affichage : Écran LCD avec bargraphe
- Alimentation par batterie rechargeable

Options :

Logiciel création de rapports SI620 : 159 € HT

Sonde active déportée A1176 : 118 € HT



725 € HT

SeframLOG1601

Datalogger température



- Mesure de température : - 40 °C à 80 °C
- Mode alarme programmable à LED
- Affichage : Écran LCD
- Mémorisation jusqu'à 50 000 enregistrements
- Exploitation des données avec logiciel PC
- IP 65

100 € HT

SeframLOG1620

Datalogger température interne et humidité



- Mesure de température : - 40 °C à 80 °C
- Mesure de l'humidité : 1 % à 99 %
- Mode alarme programmable à LED
- Affichage : Écran LCD
- Mémorisation jusqu'à 50 000 enregistrements
- Exploitation des données avec logiciel PC

129 € HT

SEFRAM9835

Sonomètre



- Conforme à la norme IEC 61672-1 Classe 2 standard
- Mesure selon 3 calibres
 - Low : 30 à 90 dB
 - Medium : 50 à 110 dB
 - Hi : 70 à 130 dB
- Sortie analogique pour automate ou enregistreurs de données
- Mode de mesure à pondération lente et rapide
- Mode de mesure MIN / MAX
- Livré avec étui de transport

209 € HT

SEFRAM9836

Sonomètre enregistreur



Fonctions du SEFRAM9835 +

- Mode Datalogger jusqu'à 128 000 valeurs
- Mode enregistreur audio
- Carte SD 8 Go fournie en standard
- Interface USB
- Sortie analogique pour automate ou enregistreurs de données
- Exploitation des données avec logiciel PC
- Livré avec étui de transport

429 € HT

SEFRAM9822 / SEFRAM9822B

Thermo-Hygromètre enregistreur



- Mesure de température : - 200 °C à 1 370 °C
- Mesure de l'humidité : 0 % à 100 %
- Mode Datalogger jusqu'à 32 000 valeurs
- Thermocouple type : K, J, E, T, N, R, S
- Mode alarme programmable
- Affichage : Écran LCD
- Exploitation des données avec logiciel PC et avec application mobile (SEFRAM9822B)
- Livré avec étui, logiciel PC et thermocouple type K

285 € / 320 € HT

SEFRAM9862

Anémomètre à fils chaud



- Mesure de la vitesse jusqu'à 30 m/s
- Mesure de température : - 20 °C à 60 °C
- Mesure de l'humidité : 0 % à 100 %
- Mode de mesure HOLD, MIN / MAX, MOY
- Sonde de mesure télescopique
- Affichage : Écran LCD
- Livré avec étui

299 € HT

SEFRAM9814

Thermomètre enregistreur 4 entrées



- Mesure T1, T2, T3, T4 indépendante
- Mesure de température : - 200 °C à 1 370 °C
- Thermocouple type : K, J, E, T
- Mode Datalogger jusqu'à 16 000 valeurs
- Mode fonction de calcul
- Mode alarme programmable
- Affichage : Écran LCD
- Exploitation des données avec logiciel PC
- Livré avec étui, logiciel PC et 2 thermocouples type K

219 € HT

SEFRAM9816B

Thermomètre enregistreur 4 entrées bluetooth



- Mesure T1, T2, T3, T4 indépendante
- Mesure de température : - 200 °C à 1 370 °C
- Thermocouple type : K, J, E, T, N, R, S
- Mode Datalogger jusqu'à 32 000 valeurs
- Mode fonction de calcul
- Mode alarme programmable
- Affichage : Écran LCD
- Exploitation des données avec logiciel PC et application mobile
- Livré avec étui, logiciel PC et 2 thermocouples type K

279 € HT

SEFRAM9855

Luxmètre numérique pour éclairages classiques et LED



- Mesure jusqu'à 40 000 lux et 40 000 fc
- Capteur déporté avec câble spiralé
- Mode de mesure HOLD, MIN / MAX, MOY
- Mode mémoire jusqu'à 99 valeurs
- Livré avec étui de transport

239 € HT

SEFRAM9858

Puissancemètre solaire



- Mesure puissance solaire : 0 à 2000 W/m
- Capteur déporté
- Mode de mesure HOLD, MIN / MAX
- Emplacement pour trépied
- Livré avec étui de transport

139 € HT

SEFRAM9891

Détecteur de gaz réfrigérant



- Détection des gaz réfrigérants : R-134a, R-410A, R-407C, R-290, R-600a, R-32, HFO-1234yf
- 3 niveaux de sensibilité
- Sonde flexible 40 cm
- Indicateur du niveau de fuite avec 7 LED
- Livré avec étui de transport

Vidéo
produit



239 € HT

SEFRAM9892

Détecteur de gaz combustible



- Détection des gaz combustibles : essence, propane, gaz naturel, fioul, méthane, ...
- 2 niveaux de sensibilité
- Sensibilité variable à partir de 5 ppm
- Sonde flexible 40 cm
- Livré avec étui de transport, flacon étalon

Vidéo
produit



149 € HT

SEFRAM9893

Détecteur de monoxyde de carbone (CO)



- Mesure CO : 0 à 1 000 ppm
- Mesure de température : - 20 °C à 70 °C
- Mode alarme programmable
- Mode de mesure HOLD, MIN / MAX
- Livré avec sacoche

Vidéo
produit



155 € HT

SEFRAM9825

Analyseur de CO2, de température et d'humidité



- Mesure CO2 : 0 à 30 000 ppm
- Mesure de température : - 20 °C à 60 °C
- Mesure de l'humidité : 0 % à 100 %
- Mode Datalogger jusqu'à 32 000 valeurs
- Exploitation des données avec logiciel PC
- Livré avec sacoche

Vidéo
produit



449 € HT

SEFRAM9861

Testeur d'humidité matière



- Indication du degré en 3 niveaux :
 - Vert de 5,5% à 16%
 - Jaune de 17% à 21%
 - Rouge au-delà de 22%
- Sonde de mesure déportée
- Sortie analogique pour automate ou enregistreurs de données
- Livré avec étui et capot de protection

249 € HT



SEFRAM9831B Nouveauté

Caméra thermique portable 10 800 pixels



- Affichage : Écran LCD 2,4 pouces
- Mode IA pour une résolution thermique de 240 x 180 (43 200 px)
- Batterie Li-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu
- Enregistrement des images et vidéos
- Mémoire intégrée de 16 GB
- Pointeur laser intégré
- Exploitation des données avec logiciel PC

299 € HT
SEFRAM9832B Nouveauté

Caméra thermique portable 49 152 pixels



- Affichage : Écran LCD 3,5 pouces
- Mode IA pour une résolution thermique de 512 x 384 (196 608 px)
- Batterie Li-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 12 heures de fonctionnement continu
- Enregistrement des images et vidéos
- Mémoire intégrée de 32 GB
- Pointeur laser intégré
- Exploitation des données avec logiciel PC
- Mode connectivité WiFi avec application mobile

Disponible à partir d'avril 2026 **599 € HT**
SEFRAM9833

Caméra thermique de poche 49 152 pixels



- Batterie Li-ion rechargeable intégrée
- Jusqu'à 4 heures de fonctionnement continu
- Affichage : Écran LCD 3,5 pouces format smartphone
- Enregistrement des images et vidéos
- Mémoire intégrée de 16 GB
- Exploitation des données avec logiciel PC
- Mode connectivité WiFi avec application mobile

669 € HT

Modèles	SEFRAM9831B	SEFRAM9832B	SEFRAM9833
Résolution thermique	120 x 90 (10 800 px)	256 x 192 (49 152 px)	256 x 192 (49 152 px)
Plage de température	-20 °C à 550 °C	-20 °C à 550 °C	-20 °C à 400 °C
Mode IA pour augmenter la résolution thermique	240 x 180 (43 200 px)	512 x 384 (196 608 px)	-
NETD	60 mK	15 mK	40 mK
Champ de vision	50° x 38°	56° x 42°	50° x 37,2°
IFOV (mrad)	7,46	3,43	3,43
Affichage	Écran LCD 2,4"	Écran LCD 3,5"	Écran LCD 3,5"
Mode image	Thermique / Visuel / Fusion / PIP	Thermique / Visuel / Fusion / PIP	Thermique / Visuel / Fusion / PIP
Mode enregistrement	Image / Vidéo	Image / Vidéo	Image / Vidéo
Autonomie	8h	12h	4h
Mémoire	16 GB	32 GB	16 GB

SEFRAM97

Traceur de câbles hors tension



- Test des réseaux électriques hors tension
- Test des câbles type : RJ11, BNC
- Test des réseaux téléphoniques analogiques
- Sonde de test déportée
- Livré avec sacoche

180 € HT**MW9520**

Traceur de câbles hors et sous tension



- Localisation de câbles **hors et sous tension** jusqu'à 450 V
- Détection de tension sans contact (NCV)
- Mesure de tension jusqu'à 450 V AC / DC
- Réglage de la puissance d'émission et de la **sensibilité de réception pour une localisation précise**
- Possibilité d'utiliser plusieurs émetteurs avec des codes différents
- CEI 1010 : 450 V CAT III
- Livré avec mallette et accessoires de test

399 € HT**SEFRAMCAT4+ / SEFRAMGENNY4** Nouveauté

Localisation de réseaux enterrés

**SEFRAMCAT4+**

- **Profondeur de détection jusqu'à 7 m** : localisez les réseaux profonds avec fiabilité.
- Détection multimode : signaux électriques, radio et Genny détectés simultanément pour une efficacité maximale.
- Protection de surcharge dynamique : filtrage intelligent des interférences pour garantir des mesures stables, même en environnement perturbé.
- Sécurité : alerte visuelle et sonore immédiate en cas de réseau peu profond.
- Indication de profondeur : mesure précise lorsqu'il est associé au générateur SEFRAMGENNY4.

1 400 € HT**SEFRAMGENNY4** (associé au SEFRAMCAT4+)

- **Détection améliorée** : localisation plus précise, à plus grande distance et sur des réseaux plus profonds, y compris **non conducteurs** avec accessoires
- **Détection des petits câbles** : idéal pour les câbles télécom torsadés, les alimentations, les câbles TV, dérivations et descentes.
- **Double puissance et double fréquence simultanée** : élargit les possibilités de détection et améliore la localisation des réseaux fins et complexes.

1 162 € HT

Plus d'informations

Accessoires :

**SE800**

Pince Genny 100 mm
(pour canalisation productrice)

**SE802**

Connecteur pour prise 2P+T
(raccordements sur réseaux sous tension)

**SE806**

Aiguille traçable 60 m
(localisation de réseaux non conducteurs)

**SE807**

Connecteur pour câbles
(raccordements sur câbles sous tension)



Travaux publics / Maintenance / Réseaux d'énergie

SEFRAM95
Testeur de câbles ethernet et BNC


- Test des câbles type : RJ11, RJ-45, BNC
- Type de réseaux testé : 10 baseT, 100 baseT, Token ring, BNC
- Test de continuité, court-circuit, circuit ouvert ou erreur de câblage
- Module de test déporté
- Livré avec sacoche

119 € HT
SEFRAM96
Traceur de câbles hors tension et de continuité


- Test des réseaux électriques hors tension
- Test des câbles type : RJ11, RJ-45, BNC
- Test de continuité, court-circuit, circuit ouvert
- Sonde de test déportée
- Livré avec sacoche

220 € HT
SEFRAM98
Combiné Multimètre et localisateur de câbles


- Test des réseaux électriques hors tension
- Mesure de tension jusqu'à 750 V AC / 1 000 V DC
- Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ
- Sonde de test déportée
- Livré avec sacoche

215 € HT

Modèle SEFRAM7869

- Mesureur destiné à la TNT
- Écran tactile couleur 7 pouces haute définition
- Mesures complètes pour tous les standards
- Affichage du CELL ID
- Mesure des échos
- Analyse spectrale rapide
- Entrée vidéo


Pointeur terrestre

Pointeur satellite

Modèles	SEFRAM7817B	SEFRAM7848B	SEFRAM7849B	SEFRAM7859B	SEFRAM7869
DVB-T / DVB-T2 (Terrestre)	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
DVB-S / DVB-S2 (Satellite)	-	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
DVB-S2X	-	Option	Option	Option	Option
DVB-C / DVB-C2 (Câble)	✓ / ✓	-	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Mode pointeur terrestre	✓	✓	✓	✓	✓
Mode pointeur satellite	-	✓	✓	✓	✓
Affichage TV	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage programmes HEVC 4K	-	-	-	-	✓
Mesures sur signaux optiques	-	-	-	✓	-
Prix de vente HT	1 650 €	1 750 €	2 300 €	3 200 €	2 850 €

Sacoches

	SC503	220 x 170 x 55 mm	65 € HT
	SC518	300 x 135 x 40 mm	24 € HT

	SC523	195 x 110 x 15 mm	19 € HT
	SC500	195 x 110 x 15 mm	56 € HT

Accessoires pour contrôleurs électriques

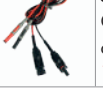
	 A1289 Sacoche de transport 73 € HT	 SC610 Sacoche de transport 68 € HT	 SE701 Adaptateur 2P + T 52 € HT	 A1011 Câble de test universel 60 € HT	 A1018 Pince courant de fuite 20 A 560 € HT	 A1019 Pince de courant 1 000 A 360 € HT	 A1110 Adaptateur triphasé (32A) 60 € HT	 A1111 Adaptateur triphasé 299 € HT	 SE733 Chargeur secteur 89 € HT
MW9120		•							•
MW9320		•	•	•			•	•	•
MW9420		•			•	•			•
MW9660	•		•	•			•	•	•
MW9660B	•		•	•			•	•	•
MW9665	•		•	•	•	•	•	•	•
MW9665	•		•	•	•	•	•	•	•
MI3155ST	•		•	•	•	•	•	•	•

	 996508000 Pack de 6 batteries 110 € HT	 ENROL50MPVC Enrouleur 50 M PV 179 € HT	 XTRIO-3B216 Perche télescopique 285 € HT	 S1620 Logiciel création de rapport 159 € HT	 A1172 Sonde luxmètre type B 505 € HT	 A1173 Sonde luxmètre type C 395 € HT	 A1191 Sonde réceptrice pour traceur 330 € HT	 A1401 Sonde déportée 272 € HT	 A1942 Pince AC / DC 200 A 320 € HT
MW9120	•	•	•	•					
MW9320	•			•					
MW9420	•	•		•					
MW9660	•	•	•					•	
MW9660B	•	•	•	•				•	
MW9665	•	•	•		•	•		•	•
MW9665	•	•	•		•	•	•	•	•
MI3155ST		•	•		•	•	•	•	•

Sondes de température pour thermomètres

	ST301 Sonde aiguille	Type K - 196 à 800 °C Étanche aux liquides et gels	95 € HT
	ST302 Sonde air et gaz	Type K - 195 à 500 °C Étanche aux liquides et gels	115 € HT
	ST303 Sonde surface	Type K 0 à 400 °C Pour surface planes ou convexe	130 € HT
	ST304 Sonde aiguille	Type K - 196 à 800 °C Spéciale agro-alimentaire	82 € HT
	ST305 Sonde filaire	Type K - 40 à 204 °C Non immergeable	22 € HT
	ST309 Sonde filaire	Type K - 40 à 500 °C Non immergeable	52 € HT

Cordons

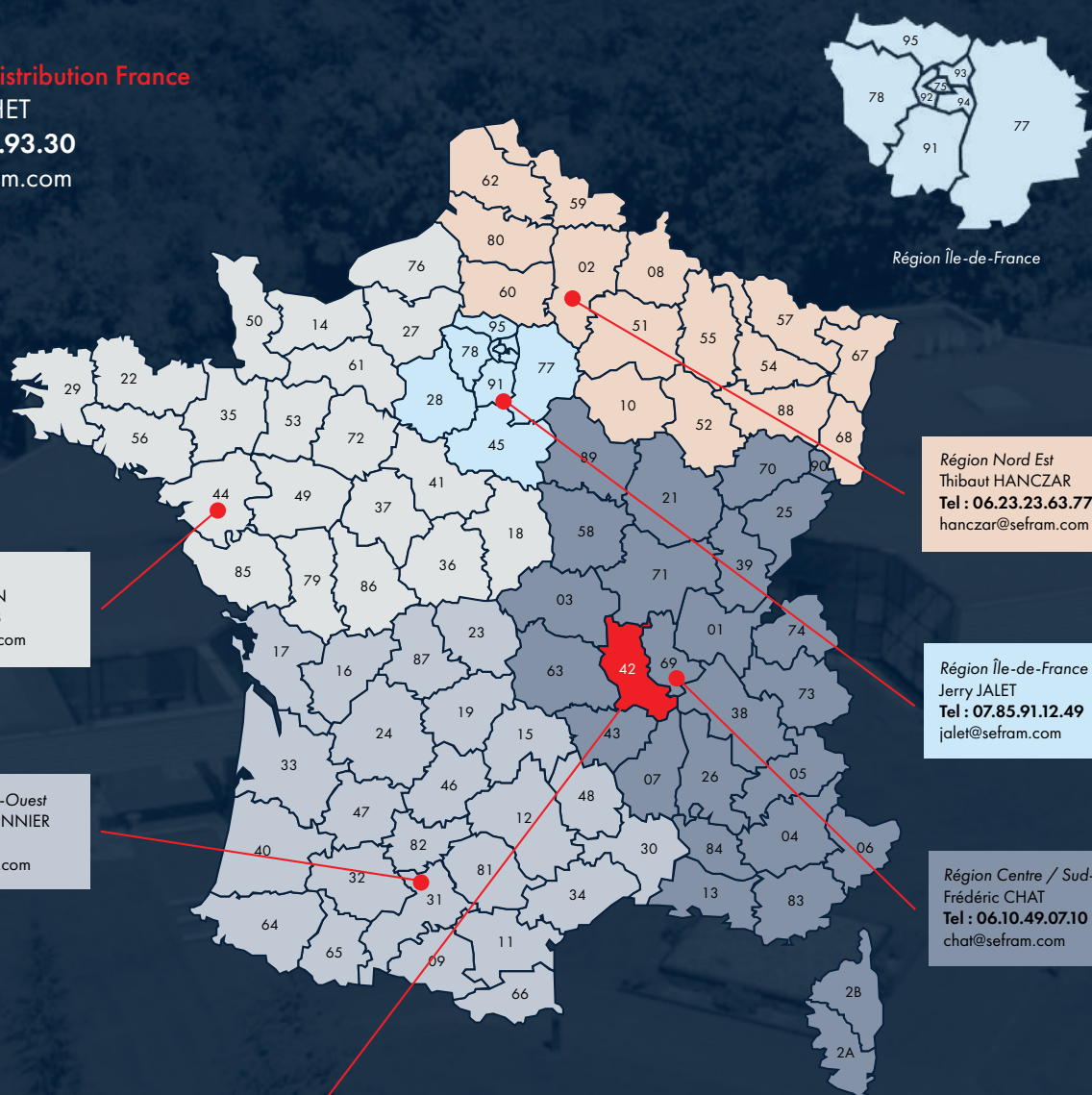
	SA101 Jeu de cordons pointe de touche 2 et 4 mm en silicone (1 m20) 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III	17 € HT
	SA105 Jeu de cordons banane dte (1 m) 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III	18 € HT
	SA106 Jeu de cordons banane dte / banane coudée (1 m) 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III	17 € HT
	SA110 Jeu de pinces croco (4mm) 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III	15 € HT
	SA120 Jeu de grappe fils Maxigrabbers (4 mm) 1 000 V CAT II	25 € HT
	SA155 Jeu pointes de touche surmoulées 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III	12 € HT
	SA159 kit adaptateurs magnétiques 1 000 V CAT IV / 600 V CAT III	28 € HT
	SA161 Jeu de cordons IP2X (2/4 mm) pour SEFRAM70 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III	26 € HT
	SA162 Jeu de cordons pte de touche (2/4 mm) pour SEFRAM70 1 000 V CAT II	25 € HT
	SA163 Jeu de cordons pour SEFRAM7223 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III	33 € HT
	SA164 Cordons de test avec connecteurs MC4 1 500 V CAT III	34 € HT

Directeur commercial et marketing

Francisco CASTRO
castro@sefram.com

Responsable distribution France

Robert DEVICHET
Tel : 06.03.98.93.30
devichet@sefram.com



Région Nord Ouest
Gilles MAURUGEON
Tel : 06.10.49.01.58
maurugeon@sefram.com

Région Centre / Sud-Ouest
Dominique CHARBONNIER
Tel : 06.12.32.71.75
charbonnier@sefram.com

Région Nord Est
Thibaut HANCZAR
Tel : 06.23.23.63.77
hanczar@sefram.com

Région Île-de-France
Jerry JALET
Tel : 07.85.91.12.49
jalet@sefram.com

Région Centre / Sud-Est
Frédéric CHAT
Tel : 06.10.49.07.10
chat@sefram.com

SEFRAM INSTRUMENTS

32, rue Edouard Martel
BP55 F42009 - Saint-Etienne
sales@sefram.com
Tel : +33 (0)4 77 59 01 01

SUPPORT TECHNIQUE

à votre disposition :
support@sefram.com
Tel : +33 (0)4 77 59 01 01

SERVICE APRES-VENTE

pour la réparation et la
calibration de vos produits
services@sefram.com
Tel : +33 (0)4 77 59 01 01