

Le SEFRAM12 (Volt stick Bright) est un testeur de tension sans contact avec une indication lumineuse clignotante, conçu pour effectuer des tests de présence de tension AC par approche du dispositif (une prise par exemple, des portes fusibles,...) et cela sans contact électrique. Si l'objet testé est sous tension, la LED rouge située dans la tête du SEFRAM12 va s'allumer et un signal sonore sera émis.

Cet instrument est conçu avec les technologies de type microprocesseur, ce qui lui confère des caractéristiques uniques :

- Test automatique des piles
- Auto test
- Choix de 2 sensibilités (230v AC ou 24v AC)
- LED clignotante très puissante, avec arrêt automatique

## Manuel utilisateur

Le SEFRAM12 est prêt à l'utilisation. Positionner la tête de l'appareil en contact avec le dispositif à tester. Si le dispositif sous test présente une tension dans la plage détectable par le Volt Stick Bright, la tête de l'instrument clignotera et un signal sonore sera émis.

## Gamme "haute sensibilité"

Si vous avez besoin d'une sensibilité élevée (jusqu'à 24v), appuyez et maintenez la touche pendant 2 secondes et relâchez. L'instrument indiquera qu'il est en mode haute sensibilité par un clignotement rapide toute les 3 secondes. Après 45 secondes sans détection de tension, l'instrument repassera automatiquement en sensibilité normale (230v). Vous pouvez passer alternativement de la gamme haute sensibilité (24V) à la gamme 230V en maintenant appuyée pendant 2s la touche. Un flash court indiquera la sensibilité normale (230V) et 2 flashes indiqueront le passage en haute sensibilité.

## Indication lumineuse

Appuyez brièvement sur la touche pour active ou désactiver l'indication lumineuse on and off. Après 30s sans détection de tension, l'indication lumineuse est coupée.

## Test des piles

Lorsque l'appareil détecte une tension, en cas de piles faibles, il y aura 5 flashes rapides.



Dans ce cas les piles doivent être remplacées. Pour remplacer les piles, dévisser le couvercle du compartiment piles, puis sortir le support piles.

Enlever les piles usagées, les remplacer par des piles neuves en respectant la polarité et repositionner le support piles dans l'appareil. Revisser le couvercle du compartiment piles. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une durée importante, nous conseillons de retirer les piles pour éviter les risques de coulure.

## **Fonction Autotest**

Votre appareil est équipé d'une fonction "Autotest". A chaque fois que la touche est enfoncée, l'autotest se déclenche. Si le code morse 'SOS' est émis par le buzzer (3 bips courts, 3 bips longs, 3 bips courts), il y a un dysfonctionnement détecté. Le test inclus aussi le test de la tête de détection de l'appareil. Un dysfonctionnement peut être temporaire ou permanent (humidité excessive,..). Dans ce cas l'instrument n'est pas fonctionnel et ne doit pas être utilisé. L'alarme peut aussi être déclenchée si l'appareil est plongé dans un champ électrique important. Dans ce cas, le fait d'éliminer le champ électrique ou d'éloigner l'appareil du champ électrique le rendra à nouveau fonctionnel

## **Remarque**

Les câbles isolés sont souvent constitués de paires torsadées. Il est conseillé de déplacer l'instrument le long du câble pour faire un test correct. Dans un système triphasé, un test de fusible ne peut être réalisé que si les équipements branchés au réseau sont arrêtés. Dans le cas contraire, les tensions pourraient se reboucler au travers du dispositif.

Certaines gaines isolantes contiennent du carbone, rendant la détection impossible.

La détection n'est pas possible non plus sur les conducteurs blindés.

Apportez une attention particulière lorsque vous faites des tests sur les dispositifs triphasés : le testeur peut être perturbé par les autres phases qui peuvent annuler le champ électrique localement. Dans ce cas des conducteurs sous tension peuvent être détectés comme hors tension.

Si les piles sont totalement déchargées ou mise à l'envers, l'instrument ne pourra pas détecter une tension. Il est impératif de vérifier voter instrument sur une tension connue avant d'effectuer des mesures.

Le nettoyage ne doit s'effectuer qu'avec un chiffon doux et humide et avec du savon pour les mains. Ne pas utiliser de solvants. L'instrument doit être séché avant utilisation.

## **Spécifications techniques**


Tension- gamme 1	100 – 1000VAC
Sensibilité	Environ 4 mm par rapport à un câble @ 230VAC 50Hz
Tension- gamme 2	20 – 1000VAC
Sensibilité	Environ 20 mm par rapport à un câble @ 230VAC 50 Hz
Fréquence	45 – 65 Hz
Alimentation	2 x piles LR03 AAA
Altitude	<2000m
Humidité	80% de HR @ 30°C, 50% de HR @ 40°C
Température	-10...+50°C
Sécurité	CAT IV 600V / CAT III 1000V
Degré de pollution	2
Masse	40g avec piles
Dimensions	Longueur : 153mm, Diamètre : max 20mm


## Sécurité


Il est impératif de vérifier votre instrument sur une tension connue avant d'effectuer des mesures.

En cas d'utilisation non conforme, la protection apportée par cet appareil ne sera pas garantie.

## Symboles utilisés sur l'appareil:

 Double isolement ou isolement renforcé.

 Attention! Se référer au manuel.

 Doit être recyclé. Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

---

## SEFRAM

32 rue Edouard Martel – BP55  
F42100 SAINT-ETIENNE Cedex 9

Tel : 04.77.59.01.01

Fax : 04.77.57.23.23

Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr)

E-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)