

## SEFRAM7212 Multimètre compact TRMS AC avec gamme automatique

Le SEFRAM7212 est un **multimètre numérique compact avec des caractéristiques avancées**, spécialement conçu pour répondre aux besoins des **électriciens, chauffagistes et services de maintenance**.

Il est équipé d'un grand écran **LCD rétroéclairé** avec un **bargraphe**, offrant une visualisation claire des mesures. Il dispose également d'une **lampe torche intégrée** pour faciliter les mesures dans des environnements sombres. De plus, il est protégé contre les surtensions sur toutes les plages de mesure, assurant ainsi la durabilité de l'appareil dans des conditions électriques instables.

Avec sa capacité de mesure de courant en  $\mu\text{A}$ , le SEFRAM7212 permettra aux chauffagistes d'effectuer des mesures de courants d'ionisation. Cette fonctionnalité est essentielle lorsqu'il s'agit de diagnostiquer des problèmes électriques sur des systèmes de chauffage.

En plus de cette mesure, le multimètre dispose de toutes les caractéristiques essentielles, telles que la mesure de **tensions TRMS AC et DC** jusqu'à 600V. Cette fonction de mesure est essentielle dans les applications de maintenance industrielle puisqu'elle permet une mesure précise des signaux déformés. Ajoutons également pour cette application la possibilité de mettre en place un **filtre VFD** pour éliminer les **composantes harmoniques indésirables**.

En résumé, le SEFRAM7212 est l'outil indispensable pour les électriciens, les chauffagistes et les services de maintenance, offrant des fonctionnalités avancées.

### ■ Caractéristiques :

- Mesures TRMS AC
- Mesure des tensions jusqu'à 600V AC/DC
- Mesure des courants de quelques  $\mu\text{A}$  jusqu'à 10A
- Mesure de fréquence et capacité
- Mesure de résistance jusqu'à 60Mohms
- Détection de tension sans contact
- Test de continuité avec buzzer
- Bande passante en mesure TRMS jusqu'à 1kHz
- Afficheur LCD double, avec bargraphe et rétro-éclairage
- Lampe torche intégrée
- Fonctions HOLD, MIN/MAX, REL
- Sécurité : 600V CAT III

### ■ Une ergonomie unique

Le multimètre SEFRAM7212 offre un accès facile aux différents menus et aux fonctionnalités avancées telles que les fonctions MIN/MAX, HOLD. Toutes les mesures de base telles que tension (V), les courant (A), résistance ( $\Omega$ ) et continuité restent directement accessibles via le commutateur rotatif.

### ■ Mesure TRMS et filtre VFD

Le multimètre SEFRAM7212 est équipé de la fonction TRMS et d'un filtre VFD, permettant des mesures précises sur des installations avec des variateurs de vitesse ou sous des onduleurs.

La fonction TRMS est essentielle pour les mesures de tension et de courant, car elle prend en compte les valeurs réelles et efficaces des signaux, même s'ils sont déformés. Cela garantit une mesure précise, même dans des conditions électriques complexes.

Le filtre VFD est une fonction particulièrement utile dans les applications de maintenance industrielle où des variateurs de vitesse et des onduleurs sont présents. Il permet d'éliminer les composantes harmoniques indésirables générées par ces équipements, offrant ainsi des mesures de qualité.

### ■ Un appareil polyvalent pour toutes vos applications

Le multimètre SEFRAM7212 permet des mesures de tension allant de quelques mV à 600V AC/DC (TRMS AC) avec une bande passante allant jusqu'à 1kHz. Le **changement de gamme est automatique**. Il permet des mesures de courants de quelques  $\mu\text{A}$  à 10A AC/DC.

Il dispose également de la fonction NCV permettant de détecter des tensions sans contact, soit via le capteur situé sur le dessus de l'appareil, soit avec cordon de test raccordé sur l'appareil pour augmenter la sensibilité de détection.

600V CAT III

TRMS AC



SEFRAM7212



Suivez-nous :



## Multimètre compact TRMS avec gamme automatique

Spécifications	SEFRAM7212
<b>Tensions continues</b>	
Gammes	60mV à 600V en 5 gammes
Précision de base	±(0,5% + 3dgt)
Résolution	10µV à 100mV
<b>Tensions alternatives (TRMS)</b>	
Gammes	60mV à 600V en 5 gammes
Résolution	10µV à 100mV
Précision de base	±(0,8% + 3dgt)
Bande passante	40Hz à 1kHz
<b>Courants continus</b>	
Gammes	600µA à 10A en 6 gammes
Précision de base	±(0,8% + 3dgt)
Résolution	0,1µA à 10mA
Protection	par fusible 600mA sur l'entrée mA et 10A sur l'entrée A
<b>Courants alternatifs (TRMS)</b>	
Gammes	600µA à 10A en 6 gammes
Résolution	0,1µA à 10mA
Précision de base	±(1% + 5dgt)
Bande passante	40Hz à 1kHz (suivant gammes)
Protection	par fusible 600mA sur l'entrée mA et 10A sur l'entrée A
<b>Fréquences</b>	
Gammes	10Hz à 10MHz en 7 gammes
Précision de base	±(1% + 5dgt)
Sensibilité	à partir de 200mV
Protection	600V DC ou AC RMS
<b>Capacité</b>	
Gammes	10nF à 100mF
Résolution	0,01nF à 0,1mF
Précision de base	±(3% + 5dgt)
Protection	600V DC ou AC RMS
<b>Résistance</b>	
Gammes	600Ω à 60MΩ en 6 gammes
Précision de base	±(1,2% + 5dgt)
Protection	600V DC ou AC RMS
<b>Continuité</b>	
Diode	✓, avec buzzer (seuil à 30 ohms)
<b>Fonctions</b>	
	MIN, MAX, REL, HOLD
<b>Caractéristiques générales</b>	
Afficheur	Type LCD, rétro-éclairé
Affichage	6000 points avec bargraphe
Cadence de mesure	3 mesures/s
Indication hors gamme	Affichage "OL"
Indication de polarité	Le symbole "-" est automatiquement affiché
Température d'utilisation	0°C à 40°C, HR < 80%
Température de stockage	-10°C à 60°C (sans piles), HR < 70%
Protection	par fusible 600mA sur l'entrée mA et 10A sur l'entrée A
Sécurité	600V CAT III EN: 61326
Normes	EN: 61010-1
	EN: 61010-02-032
	EN: 61010-02-033
Degré de pollution	2
Alimentation	2 piles AAA 1,5V
Arrêt automatique	après 10mn environ
Indication batterie faible	Le symbole "batterie" est affiché
Dimensions	166x78x64mm
Masse	268g

Livré avec : Manuel d'utilisation, Cordons de test (4mm), 2 piles 1,5V AAA, Sacoche.



Sacoche livrée en standard

# 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.com - e-mail : sales@sefram.com



Partenaire Distributeur



Suivez-nous :



Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)