ITOS MESURE
À LA MESURE DE VOTRE EXIGENCE

# 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 µA, 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.

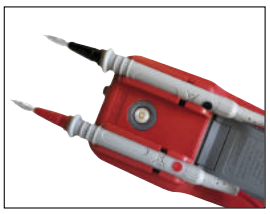
## Caractéristiques :

- Mesures TRMS AC
- Mesure des tensions jusqu'à 600V AC/DC
- Mesure des courants de quelques µA 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

**600V CAT III**

**TRMS AC**

SEFRAM7212



## 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 (Ω) 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 µA 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.

# SEFRAM7212

## Multimètre compact TRMS avec gamme automatique

| Spécifications | SEFRAM7212 |
|---|---|
| **Tensions continues** | |
| Gammes | 60mV à 600V en 5 gammes |
| Précision de base | ±(0,5% + 3dgt) |
| Résolution | 10µV à 100mV |
| **Tensions alternatives (TRMS)** | |
| Gammes | 60mV à 600V en 5 gammes |
| Résolution | 10µV à 100mV |
| Précision de base | ±(0,8% + 3dgt) |
| Bande passante | 40Hz à 1kHz |
| **Courants continus** | |
| 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 |
| **Courants alternatifs (TRMS)** | |
| 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 |
| **Fréquences** | |
| Gammes | 10Hz à 10MHz en 7 gammes |
| Précision de base | ±(1% + 5dgt) |
| Sensibilité | à partir de 200mV |
| Protection | 600V DC ou AC RMS |
| **Capacité** | |
| Gammes | 10nF à 100mF |
| Résolution | 0,01nF à 0,1mF |
| Précision de base | ±(3% + 5dgt) |
| Protection | 600V DC ou AC RMS |
| **Résistance** | |
| Gammes | 600Ω à 60MΩ en 6 gammes |
| Précision de base | ±(1,2% + 5dgt) |
| Protection | 600V DC ou AC RMS |
| **Continuité** | ✔, avec buzzer (seuil à 30 ohms) |
| **Diode** | ✔ |
| **Fonctions** | MIN, MAX, REL, HOLD |
| **Caractéristiques générales** | |
| 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 |
| Normes | EN: 61326 |
| | 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 | 166×78×64mm |
| Masse | 268g |

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

Sacoche livrée en standard

iTOS MESURE
À LA MESURE DE VOTRE EXIGENCE