

# Sefram

# SEFRAM 7240

Visitez notre  
site Web  
<http://www.sefram.fr>

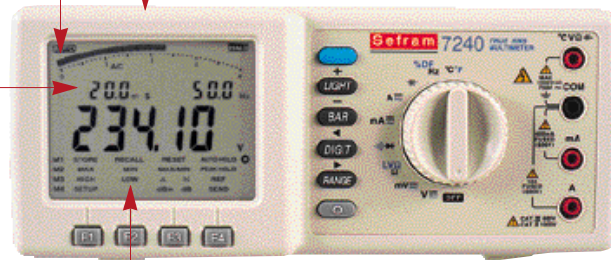
## Un multimètre de table innovant, robuste et plus simple que jamais

**GARANTIE 3 ANS**

Bargraph rapide, 80 segments, doté d'une fonction Zoom et Zero Central.

Le grand écran avec triple afficheur rétroéclairé permet d'afficher simultanément plusieurs grandeurs (Par exemple : VAC/ Période et Fréquence, valeur courante/ (MAX, MIN, MAX-MIN)/ Horodatage.)

- Affichage secondaire gauche (Période, temps écoulé, valeur de référence,...)
- Affichage secondaire droit (fréquence, valeurs crêtes,...)



CEI 1010  
600 V CAT. III  
1000 V CAT. II



Toutes les fonctions d'analyse sont affichées en permanence à l'écran et sont aisément accessibles. La fonction sélectionnée est automatiquement encadrée.

### Performances

- Triple afficheur (40.000 pts) et bargraph rapide (80 segments)
- TRMS AC+DC
- Bande passante 100 kHz
- Précision de base 0,06 %
- Fréquencemètre
- Capacimètre
- Mesure de Température
- Fonctions de surveillance évoluées
- Interface RS 232 isolée
- Double alimentation (secteur ou piles)
- CEI 1010, CAT.III 600 V/ CAT.II 1000 V
- Protection des entrées courants par fusibles HPC
- Livré avec le logiciel SI 660

### Un affichage unique

Le grand écran avec triple afficheur rétroéclairé permet d'afficher simultanément de nombreuses valeurs numériques- par exemple la tension, fréquence et Période ou bien la valeur courante et les valeurs Min. et Max. Vous pouvez ainsi visualiser clairement différents paramètres d'un même signal et effectuer immédiatement votre diagnostic. Le bargraph avec zoom et zéro central offre un confort d'utilisation supplémentaire.

Toutes les fonctions de surveillance sont affichées en permanence à l'écran et seule la fonction sélectionnée est affichée.

### Un multimètre complet aux fonctions de surveillance évoluées

Le multimètre SEFRAM 7240 est doté des fonctions classiques de multimétrie , comme la mesure des tensions, courants, résistances,... mais aussi des valeurs de capacités, fréquences et température. Grâce aux nombreuses fonctions de surveillance, vous pouvez effectuer des tests de limites, détecter des valeurs transitoires (Peak Hold 0.5 ms). Intégrant une interface RS 232, le multimètre SEFRAM 7240 peut être directement connecté à un PC. Pour simplifier les tâches de documentation, le logiciel SI 660, compatible Windows, est livré avec le multimètre.

### Logiciel d'acquisition et de traitement (SI 660)

- Multimètre virtuel avec : affichage numérique, affichage à aiguille, test des limites avec alarme, affichage simultané des statistiques (Min./Max./Max-Min et Moy.) et Période d'échantillonnage programmable (de 0,5 à 5 s.)

- Acquisition des données du multimètre vers le PC

- Affichage sous forme de courbes et de tableau
- Impression standard sous Windows ®
- Copie dans le presse-papier de Windows ®
- Echange de données dynamiques (DDE avec toutes les applications Windows® compatibles)

## 40.000 points - TRMS AC+DC

Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au +33.(0).4.77.59.36.81



## Caractéristiques Techniques

## VDC

Gammes	40 mV à 1000 V
Résolution	1 $\mu$ V
Précision	$\pm$ (0.06% + 8d)

## VAC/ AC+DC

Gammes	400 mV à 750 V
Résolution	10 $\mu$ V
B.P.	40 Hz - 100 kHz
Précision	$\pm$ (0.7% + 5d)
Protection	1000 VDC ou 750 VRMS
Imp. d'entrée	100 M // < 100 pF

## IDC

Gammes	40 mA à 10 A
Résolution	1 $\mu$ A
Précision	$\pm$ (0.2% + 4d)

## IAC/ AC+DC

Gammes	40 mA à 10 A
Résolution	10 $\mu$ A
B.P.	40 Hz - 400 Hz
Précision	$\pm$ (0.8% + 8d)
Protection	fusibles HPC
Imp. d'entrée	100 M // < 100 pF

## Résistances

Gammes	400 à 40 M
Précision	$\pm$ (0.3% + 2d)
Résolution	0.01

## Continuité et test de diode

Seuil de détection	env. 50
Vmax.	3.3 VDC

## Capacités

Gammes	4 nF à 10 mF
Précision	$\pm$ (0.9% + 2d)
Résolution	0.001 nF

## Fréquences

Gammes	400 Hz à 4 MHz
Précision	$\pm$ (0.01% + 1d)
Résolution	0.01 Hz

## Rapport cyclique (%DF)

Gammes	20 % à 80 %
Précision	$\pm$ 6 d (15 Hz à 10 kHz, 5 Vcc)
Résolution	0.1%

## Températures

Gammes	-50 °C à 1200 °C
Précision	$\pm$ (1°C + 2d)
Résolution	0.1 °C

## Fonctions Evoluées

- Fonction Zoom et zero central sur bargraph
- AUTO HOLD
- Détection Automatique de l'état des fusibles
- Indicateur/ Erreur de connexion des cordons
- Max./ Min. & Max.-Min.
- Mode Relatif (en % ou dans l'unité de mesure)
- Modes dB, dBm (charge programmable)
- Test de limites (Haute et Basse)
- Mode Mémoire
- Peak Hold (0.5 ms)

## Caractéristiques Générales

True RMS	AC, AC+DC
Interface	RS 232 isolée
Afficheur	Rétroéclairé
	Principal : 40.000 pts/ 2 secondaires
	Bargraph : 80 segments
Alimentation	Piles ( 6 x 1.5 VAA) / AC : 90 V-264 V/ 50/60 Hz
Autonomie	100 h.
Sécurité	CEI 1010, 600 V CAT.III/ 1000 V CAT.II
Dimensions & poids	230 x 250 x 95 mm/ env. 1.7 kg

Livré avec : un jeu de cordons de mesure, un jeu de pinces crocodiles, un adaptateur thermocouple, une sonde type K, un câble RS 232, le logiciel d'acquisition SI 660 et un cordon secteur

## Accessoires en option

SA 100	- Jeu de cordons Ban. Dte/ pointe de touche 4 mm
SA 101	- Jeu de cordons Ban. coudée/ pointe de touche 4 mm
SA 106	- Jeu de cordons Ban. dte/ Ban. coudée (1 m)
SA 110	- Jeu de pinces croco. (4 mm)
SA 115	- Jeu de pointes de touche (4 mm)
SA 120	- Jeu de grippe fils Maxigrabbers (4 mm)
SEFRAM 7305	- Module de température
SI 659	- Câble RS 232
SI 660	- Logiciel d'acquisition et de traitement
SP 201	- Pince accessoire (10 mVAC/1 AAC; 200A, Ø 15 mm)
SP 210	- Pince accessoire (1 mVAC/1 AAC; 200A, Ø 15 mm)
SP 220	- Pince accessoire (1 VAC/1 AAC; 5A, Ø 15 mm)
SP 221	- Pince accessoire (100 mVAC/1 AAC; 10A, Ø 15 mm)
SP 222	- Pince accessoire (1 mAAC/1 AAC; 500A, Ø 50 mm)
SP 230	- Pince accessoire (1 mVAC/1 AAC; 1200A, Ø 50 mm)
SP 260	- Pince acc. (10 mV-1 mVAC+DC/1 AAC+DC; 600A, Ø 38 mm)
SP 261	- Pince accessoire (1 mVAC+DC/1 AAC+DC; 1200A, Ø 50 mm)
SP 270	- Pince accessoire (1 mVAC/1 AAC; 2000A, Ø 70 mm)
SP 271	- Capteur flexible de courant (1-10-100 mVAC/1 AAC; 3000A, Ø 170 mm max.)

## SI 660 - Logiciel d'Acquisition et de traitement

Multimètre virtuel avec :

- affichage numérique
- affichage à aiguille
- test des limites avec alarme
- affichage simultané des statistiques (Min./ Max./ Max-Min et Moy.)
- Période d'échantillonnage programmable (0.5 à 5 s)

Exportation de données vers d'autres applications

- Acquisition des données du multimètre vers le PC
- Affichage sous forme de courbe et de tableau
- Impression standard sous Windows™
- Copie dans le presse papier de Windows™
- Echange de données statiques (OLE avec différents tableurs)

## Configuration min. requise :

- Ordinateur IBM ou compatible
- 486Dx4 100 MHz ou plus
- RAM : 16 Mo
- Microsoft Windows™ 95,
- Disque dur : 20 Mo d'espace libre min.

Windows ® 3.1, Windows ® 95 et Windows ® NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT724000F/00



32, rue Edouard Martel • 42100 - St Etienne  
Lignes commerciales directes :  
+33 (0).4.77.59.36.81 ou +33 (0).4.77.59.36.80  
Fax. +33 (0).4.77.57.23.23  
Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

## Partenaire Distributeur

