

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 7240 et 7240 USB

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

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

Le grand écran avec triple afficheur rétroéclairé per-
met 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.

Caractéristiques

- 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 (7240) ou USB isolée (7240 USB)
- 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

Logiciel d'acquisition et de traitement (SI 660)

- **Multimètre virtuel avec** : affichage numérique, affichage à
aiguille, test des limites avec alarme, affichage simultané des statis-
tiques (Min./Max./Max-Min et Moy.) et Période d'échantillonnage pro-
grammable (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

Un affichage unique

Le grand écran avec triple afficheur rétroéclairé permet d'af-
ficher 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 sup-
plémentaire.

Toutes les fonctions de surveillance sont affichées en perma-
nence 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 clas-
siques de multimétrie, comme la mesure des tensions, cou-
rants, résistances,... mais aussi des valeurs de capacités, fré-
quences 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 ou une interface USB (7240
USB), le multimètre SEFRAM 7240 peut être directement
connecté à un PC. Pour simplifier les tâches de documenta-
tion, le logiciel SI 660, compatible Windows, est livré avec le
multimètre.



Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques techniques

VDC

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

VDC/AC+DC

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

IDC

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

IAC/ AC+DC

Gammes	40 mA à 10 A
Résolution	1 μ A
B.P.	40 Hz – 400 Hz
Précision	$\pm$ (0.8% + 8d)
Protection	fusibles HPC
Imp. d'entrée	10 M Ω / <100 pF

Résistances

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

Continuité et test de diode

Seuil de détection	env. 50 Ω
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)

SPECIFICATIONS GENERALES

True RMS	AC, AC+DC
Interface	RS 232 isolée (7240), USB (7240 USB)
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 (7240), un câble USB (7240 USB) 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 642	- Câble interface USB
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)

Windows ® est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT 7240 F/01



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2



Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

