

# Sefram

Visitez notre  
site Web

<http://www.sefram.fr>

## SEFRAM 7351 / 7355

### MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES 40.000 POINTS ET 100.000 POINTS TRMS AC+DC, HAUTE PRÉCISION

#### Performances

- Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMS AC et 1000V DC
- Précision de base de 0,015%
- Mesure des courants jusqu'à 10A
- Mesure de fréquence et capacité
- Mesure de résistance jusqu'à 10 Mohms
- Test de continuité avec buzzer
- Mesure de température avec thermocouple type K
- Mesure de rapport cyclique
- Afficheur LCD double, avec bargraph et rétro-éclairage
- Fonction datalogger (20000 mesures)
- Fonctions dB, dBm, HOLD, Peak Hold, MIN/MAX, Moyenne, REL
- Interface USB opto isolée
- Logiciel PC (fourni)
- Sécurité : 600V CAT IV et 1000V CAT III
- Protection: IP51

#### Une ergonomie unique avec le navigateur

Les multimètres SEFRAM 7351 et 7355 sont dotés d'un navigateur qui permet d'accéder très facilement aux différents menus et aux fonctions évoluées. Toutes les mesures de base (V, A  $\Omega$ , ...) restent en accès direct.

#### Un datalogger 20.000 points intégré

Les multimètres SEFRAM 7351 et 7355 intègrent un datalogger permettant l'enregistrement de 20.000 valeurs, en pouvant paramétrer la cadence de mesure. Cette fonction sera très utile pour la surveillance de paramètres.

#### Une très grande précision de mesure et des mesures TRMS AC+DC

Avec les multimètres SEFRAM 7351 et 7355, vous disposerez de vrais instruments dignes de services métrologie: 0,015% de précision en V DC. De plus, les multimètres offrent les mesures TRMS AC et TRMS AC+DC pour effectuer toutes les mesures sur les signaux complexes, avec une bande passante pouvant aller jusqu'à 100kHz.



TRMS AC+DC

600V CAT IV

Précision:  
 $\pm 0,015\%$

IP51



SEFRAM 7355



#### Des fonctions évoluées pour faciliter vos mesures

Grace aux nombreuses fonctions proposées, vous pouvez effectuer des mesures en dB, dBm, faire des tests de limites, des mesures de crêtes (fonction Peak Hold), des mesures relatives, afficher les maximum, minimum et moyenne d'une série de mesures. Tout est prévu pour une exploitation simple de vos campagnes de mesures.



Sefram



# SEFRAM 7351 / 7355

Multimètres numériques 40.000 points et 100.000 points

## Caractéristiques techniques **7351** **7355**

### Tensions continues

|                   |                              |                               |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Gammes            | 40mV à 1000V en 6 gammes     | 100mV à 1000V en 5 gammes     |
| Précision de base | $\pm(0,03\% + 20\text{dgt})$ | $\pm(0,015\% + 20\text{dgt})$ |
| Résolution        | 0,001mV à 0,1V               | 0,001mV à 0,01V               |

### Tensions alternatives (TRMS AC et TRMS AC+DC)

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Gammes            | 40mV à 1000V en 6 gammes                             | 100mV à 1000V en 5 gammes                            |
| Résolution        | 0,001mV à 0,1V                                       | 0,001mV à 0,01V                                      |
| Précision de base | $\pm(0,7\% + 50\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme | $\pm(0,4\% + 50\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme |
| Bande passante    | 40Hz à 100kHz (suivant la gamme)                     | 40Hz à 100kHz (suivant la gamme)                     |

### Courants continus

|                   |                                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Gammes            | 40mA, 400mA et 10A                  | 10mA, 100mA et 10A                  |
| Précision de base | $\pm(0,2\% + 40\text{dgt})$         | $\pm(0,1\% + 40\text{dgt})$         |
| Résolution        | de 1 $\mu$ A à 1mA                  | de 0,1 $\mu$ A à 0,1mA              |
| Protection        | par fusibles (0.44A HPC et 11A HPC) | par fusibles (0.44A HPC et 11A HPC) |

### Courants alternatifs (TRMS AC et TRMS AC+DC)

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Gammes                               | 40mA, 400mA et 10A                                   | 10mA, 100mA et 10A                                   |
| Résolution                           | de 1 $\mu$ A à 1mA                                   | de 0,1 $\mu$ A à 0,1mA                               |
| Précision de base                    | $\pm(0,8\% + 80\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme | $\pm(0,7\% + 80\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme |
| Bande passante                       | 40Hz à 1kHz (suivant gammes)                         | 40Hz à 1kHz (suivant gammes)                         |
| Protection                           | par fusibles (0.44A HPC et 11A HPC)                  | par fusibles (0.44A HPC et 11A HPC)                  |
| Peak Hold (en VAC et IAC uniquement) | pour impulsion >1ms : $\pm(3\% + 100\text{dgt})$     | pour impulsion >1ms : $\pm(3\% + 100\text{dgt})$     |
| dB                                   | Mesure en dB et dBm                                  | Mesure en dB et dBm                                  |

### Fréquences

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Gammes                     | 40Hz à 4MHz                               | 40Hz à 4MHz                               |
| Précision de base          | $\pm(0,002\% + 10\text{dgt})$             | $\pm(0,002\% + 10\text{dgt})$             |
| Sensibilité                | 1V c-c de 5Hz à 4MHz                      | 1V c-c de 5Hz à 4MHz                      |
| Protection                 | 1000Veff. ou DC                           | 1000Veff. ou DC                           |
| Mesure de rapport cyclique | de 20% à 80%                              | de 20% à 80%                              |
| Précision de base          | $\pm(3\text{d}/\text{kHz} + 1\text{dgt})$ | $\pm(3\text{d}/\text{kHz} + 1\text{dgt})$ |

### Mesures de capacité

|                   |                             |                             |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Gammes            | 40nF à 40mF en 7 gammes     | 40nF à 40mF en 7 gammes     |
| Résolution        | 10pF à 10 $\mu$ F           | 10pF à 10 $\mu$ F           |
| Précision de base | $\pm(0,9\% + 20\text{dgt})$ | $\pm(0,8\% + 20\text{dgt})$ |
| Protection        | 1000Veff. ou DC             | 1000Veff. ou DC             |

### Résistance

|                    |                                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gammes             | 400ohms à 10Mohms en 6 gammes      | 1000ohms à 10Mohms en 5 gammes     |
| Précision de base  | $\pm(0,2\% + 30\text{dgt})$        | $\pm(0,05\% + 30\text{dgt})$       |
| Protection         | 1000Veff. ou DC                    | 1000Veff. ou DC                    |
| Test de continuité | oui, avec buzzer (seuil à 50 ohms) | oui, avec buzzer (seuil à 50 ohms) |

### Mesure de température

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | $\pm(1,0\% + 1^\circ\text{C})$ hors précision du thermocouple | $\pm(1,0\% + 1^\circ\text{C})$ hors précision du thermocouple |
|--|---|---|

### Test diode

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
|  | oui, sous 0,5mA | oui, sous 0,5mA |
|--|-----------------|-----------------|

### Précision

|  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
|  | $\pm(3\% + 2\text{dgt})$ | $\pm(3\% + 2\text{dgt})$ |
|--|--------------------------|--------------------------|

### Fonctions

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | MIN, MAX, AVG (moyenne), REL, HOLD, Auto Hold | MIN, MAX, AVG (moyenne), REL, HOLD, Auto Hold |
|--|---|---|

### Datalogger

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | 20.000 mesures, avec intervalle paramétrable | 20.000 mesures, avec intervalle paramétrable |
|--|--|--|

### Caractéristiques générales

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Afficheur                 | Type LCD, rétro-éclairé                                     | Type LCD, rétro-éclairé                                     |
| Affichage                 | 5 digits, 40.000 points avec bargraph                       | 5 digits, 100.000 points avec bargraph                      |
| Cadence de mesure         | 3 mesures/s   | 6 mesures/s   |
| Mémoire                   | 1000 mesures  | 1000 mesures  |
| Température d'utilisation | 10°C à 50°C   | 10°C à 50°C   |
| Température de stockage   | -20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%                         | -20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%                         |
| Protection                | électronique, sauf calibres courants par fusibles HPC, IP51 | électronique, sauf calibres courants par fusibles HPC, IP51 |
| Sécurité                  | 600V - CAT IV et 1000V CAT III                              | 600V - CAT IV et 1000V CAT III                              |
| Normes                    | conforme à IEC61557-1, 61557-2, 61557-4, 61557-10           | conforme à IEC61557-1, 61557-2, 61557-4, 61557-11           |
| Alimentation              | 4 piles 1.5V - LR6 AA / Autonomie : 100h typique            | 4 piles 1.5V - LR6 AA / Autonomie : 100h typique            |
| Arrêt automatique         | avec piles alcalines après 30mn environ                     | avec piles alcalines après 30mn environ                     |
| Dimensions                | 95 x 52 x 207 mm  | 95 x 52 x 207 mm  |
| Masse                     | 630g, avec gaine  | 630g, avec gaine  |

**Livré avec :** un jeu de cordons de sécurité, manuel d'utilisation, thermocouple type K (ST305), câble interface USB, logiciel PC sous Windows, piles (installées), adaptateur pour thermocouple (ST306).



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT735X F 01



32, rue Edouard Martel - B.P. 55 - 42009 - St Etienne cedex 2  
Tel. +33 (0).4.77.59 36 81  
Fax. +33 (0).4.77.57.23.23  
Website : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr

## Partenaire Distributeur

