

Des multimètres précis, pour toutes vos applications en laboratoire ou sur site.



SEFRAM 7211
True RMS



SEFRAM 7210

Des instruments complets

Les multimètres de table Sefram sont dotés des fonctions essentielles : tensions, courants, résistances, test de diode et test de continuité. Avec le modèle SEFRAM 7211 True RMS vous pourrez en plus effectuer des mesures de capacités et de fréquence. Il est également doté d'une fonction adaptateur, pour les mesures de températures, pressions,... Ses possibilités de tests sont variées : affichage des valeurs Min/Max, mémorisation...

Un confort d'utilisation

Les multimètres de table Sefram ont un large afficheur LCD, avec bargraph pour le modèle SEFRAM 7211. Dotés d'un rétroéclairage, ils vous permettent une lecture confortable et claire, quelles que soient vos conditions de travail.

Sécurité et protection

Les multimètres de table Sefram sont conformes à la norme de sécurité CEI 1010. Ils sont protégés pour résister aux surcharges. L'entrée en tension supporte des impulsions transitoires de 6kV. Toute la série est garantie 3 ans.

Multimètres Numériques de Table - SEFRAM 7210 & 7211

Les multimètres de table répondent à vos besoins quotidiens pour vos mesures en laboratoires, sur sites de production ou en salles de travaux pratiques. Analysez leurs spécificités dans le guide ci-dessous et choisissez le modèle adapté à vos exigences

| SEFRAM | 7210 | 7211 |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Affichage | 2000 points | 4000 points |
| Bargraph | - | oui |
| True RMS | - | oui |
| Précision de base | 0.5% + 2d | 0.1% + 2d |
| Fréquencemètre | - | oui |
| Capacimètre | - | oui |
| MIN/ MAX./ HOLD/ DELAY HOLD | - | oui |
| Mode REL | - | oui |
| Mémoire | - | oui |
| Sécurité | CEI 1010 | CEI 1010 |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | SEFRAM7210 | SEFRAM 7211 |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| TENSIONS CONTINUES | Gammes | 200 mV- 2, 20, 200, 600 V | 400 mV- 4, 40, 400, 1000 V |
| | Résolution | 0.1 mV | 0.1 mV |
| | Précision | ± (0.5% + 2d) | ± (0.1% + 2d) (1) |
| | Protection de dépassement | 1100 VDC ou AC crête | 1100 VDC ou AC crête |
| | Impédance d'entrée | 10 M | 10 M |
| TENSIONS ALTERNATIVES | Gammes | 2, 20, 200, 600 V | 4, 40, 400, 750 V |
| | Résolution | 1 mV | 1 mV |
| | Bande passante | 40 Hz - 500 Hz | 40 Hz - 1 kHz |
| | Précision | ± (1.5% + 5d) | ± (0.5% + 5d) (2) |
| | Protection de dépassement | 1100 VDC ou AC crête | 1100 VDC ou AC crête |
| COURANTS CONTINUS | Gammes | 200 µA- 2, 20, 200 mA- 10 A | 4, 40, 400 mA - 10 A |
| | Résolution | 0.1 µA | 1 µA |
| | Précision | ± (1% + 2d) (3) | ± (0.4% + 2d) (4) |
| | Protection d'entrée (fusibles HPC) | 1A/600V et 15A/600V | 1A/600V et 15A/600V |
| | Impédance d'entrée | 10 M // < 100 pF | 10 M // < 100 pF |
| COURANTS ALTERNATIFS | Gammes | 200 µA- 2, 20, 200 mA- 10 A | 4, 40, 400 mA - 10 A |
| | Résolution | 0.1 µA | 1 µA |
| | Bande passante | 40 Hz - 500 Hz | 40 Hz - 1 kHz |
| | Précision | ± (1.5% + 5d) (5) | ± (1% + 5d) |
| | Tension max. en circuit ouvert | 0.9 V | 0.4 V |
| RÉSISTANCES | Gammes | 6 (200 à 20 M) | 6 (400 à 40 M) |
| | Résolution | 0.1 | 0.1 |
| | Précision de base | ± (0.75 % + 2d) | ± (0.4% + 2d) |
| | Tension max. en circuit ouvert | 0.9 V | 0.4 V |
| | Seuil de détection | 50 | 50 |
| TESTS DE CONTINUITÉ & DIODE | Tonalité indicateur sonore | buzzer 2 kHz | buzzer 2 kHz |
| | | max. 3.3 V; 1.5 mA | max. 3 V; 0.6 mA |
| | Gammes | - | 5 (4 nF à 40 µF) |
| | Résolution | - | 1 pF |
| | Précision de base (Mode REL) | - | ± (1% + 4d) |
| FREQUENCES | Gammes | - | 5 (100 Hz à 1MHz) |
| | Résolution | - | 0.01 Hz |
| | Précision | - | ± (0.1% + 4d) |
| | Sensibilité | - | 40 mV (1 Hz-20 kHz)/ 400 mV (20kHz - 1MHz) |
| | Affichage (max. 4000 points) | - | 10 points pour 1 mVDC |
| FONCTION ADAPTATEUR | Précision | - | ± (0.1% + 2d) |

(1) Précision en gamme 400 mV : ± (0.3% + 2d)

(2) Précision en fréquences 50Hz - 60 Hz : ± (1% + 5d)

(3) Précision en gamme 10A : ± (1.5% + 4d)

(4) Précision en gamme 10A : ± (0.8% + 4d)

(5) Précision en gamme 20 mA et 10A : ± (2.5% + 4d)

| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES | | SEFRAM7210 | SEFRAM 7211 |
|---|--|---|---|
| Affichage (avec rétroéclairage)/ Bargraph | | 2000 points/ - | 3200 points/ 42 segments |
| True RMS Efficace vrai | | - | oui |
| Cadence de mesure | | 2 / sec. | 2 / sec. (bargraph: 20/sec.) |
| Température de fonctionnement | | 0°C à 50°C | 0°C à 50°C |
| Température de stockage | | -30°C à 70°C | -30°C à 70°C |
| Sécurité CEI 1010 | | Cat.III, 300V/Cat II, 600V | Cat.III, 300V/Cat II, 600V |
| Alimentation | | AC: 90-264V 50/60Hz, 10 VAmx. 6 piles 1.5V (LR6) | AC: 90-264V 50/60Hz, 10 VAmx. 6 piles 1.5V (LR6) |
| Autonomie (sans rétroéclairage) | | 1200 h. | 1200 h |
| Dimensions & Poids (sans cordon secteur) | | 218 x 195 x 73 mm; 1.3 kg | 218 x 195 x 73 mm; 1.3 kg |
| Garantie | | 3 ans | 3 ans |

LIVRÉ AVEC

Tous les multimètres de table sont livrés avec un jeu de cordons de mesure, une poignée de transport, un cordon d'alimentation et une notice d'utilisation

ACCESSOIRES EN OPTION

- SA 100 - Jeu de cordons pointes de touche 4 mm (Ban. droite, 1m, PVC 0.75m², rouge et noir)
- SA 105 - Jeu de cordons (Ban. droite/Ban. droite, 4 mm, 1m, PVC 0.75m², rouge et noir)
- SA 110 - Jeu de pinces croco. (4 mm)
- SA 115 - Jeu de pointes de touche (4 mm)
- SA 120 - Jeu de griffe-fils Maxigrabber (4 mm)
- SEFRAM 7305 - Module de température (livré avec sonde filaire)

Pour découvrir la gamme complète d'accessoires, demandez le catalogue ELDITEST

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT721000F/97

Sefram



SEFRAM
32, rue Edouard Martel - BP 55
42009- St Etienne
Tel. (33) 04.77.59.01.01 - Fax. (33) 04.77.57.23.23

Distributeur Agréé

