

SEFRAM 7205, 7206 et 7207

Multimètres numériques TRMS AC

Performants, compacts et robustes

Caractéristiques

- Mesure des tensions jusqu'à 1000V AC et DC
- **Mesure des tensions en mode "basse impédance"**
- Mesure des courants jusqu'à 10A AC et DC (7207)
- Mesure des courants jusqu'à 600µA AC et DC (7206)
- Mesure de fréquence
- Mesure de capacité
- Mesure de température (7206)
- Mesure de résistance jusqu'à 40Mohms
- Test de continuité avec buzzer
- Détecteur de tension sans contact **double sensibilité**
- Fonction **Peak-Hold** et mode relatif
- Afficheur rétro-éclairé
- Gaine antichoc avec aimant
- Sécurité: **CAT IV 600V et CAT III 1000V**

nouveauté



Mesures TRMS AC

La série 7205-6-7 offre sur tous les modèles des mesures TRMS AC, avec un facteur de crête allant jusqu'à 3. Mesurez avec précision tous types de signaux et en toute sécurité (CAT IV 600V et CAT III 1000V).

Gaine de protection aimantée

La gaine de protection assure non seulement la protection contre les chocs, mais permet de travailler les mains libres, en utilisant le dispositif d'accroche magnétique. Très pratique pour travailler dans un coffret électrique.

Des fonctions très pratiques

Tous les modèles disposent des fonctions:

- testeur de tension sans contact (double sensibilité)
- mesure Peak-Hold
- mesure relative
- entrée basse impédance pour les mesures de tension (réduction des parasites).

Etendez les possibilités de mesure avec les Flex

Pour certaines de vos applications, vous avez besoin de mesurer des courants plus importants? Nous avons la solution! Avec les Flex SP295 et SP296, vous pouvez étendre les possibilités de mesure de vos multimètres jusqu'à 3000A AC.

Guide de choix	7205	7206	7207
Tensions AC et DC	✓	✓	✓
Tensions basse impédance	✓	✓	✓
Résistance, fréquence, capacité	✓	✓	✓
Courants AC et DC gamme µA	-	✓	-
Courants AC et DC 6/10A	-	-	✓
Température	-	✓	-
Rétro-éclairage du LCD	✓	✓	✓

Spécifications	7205	7206	7207
Tensions continues			
Gammes		600mV à 1000V	
Précision de base		±(0,5% + 2dgt)	
Résolution		0,1mV à 1V	
(le calibre 600mV est séparé des autres calibres)			
Tensions alternatives - TRMS AC			
Gammes		600mV à 1000V	
Résolution		0,1mV à 1V	
Précision de base		±(1,0% + 3dgt)	
Bande passante		45Hz à 500Hz	
Facteur de crête		3 max. dans la limite de 4000 points d'affichage	
Tensions alternatives -Basse impédance (LoZ)			
Gammes		600V et 1000V	
Résolution		0,1V et 1V	
Précision de base		±(2,0% + 3dgt)	
Bande passante		45Hz à 500Hz	
Impédance		< 3kohms	
Courants continus - entrée µA (7206)			
Gamme	-	600µA	-
Précision de base	-	±(1,0% + 2dgt)	-
Résolution	-	0,1µA	-
Protection	-	électronique (1000V AC/DC)	-
Courants AC - entrée µA (7206)			
Gammes	-	600µA	-
Précision de base	-	±(1,5% + 3dgt)	-
Résolution	-	0,1µA	-
Bande passante	-	45Hz à 500Hz	-
Protection	-	électronique (1000V AC/DC)	-
Courants continus - entrée 10A (7207)			
Gammes	-	-	6A et 10A
Précision de base	-	-	±(1,0% + 3dgt)
Résolution	-	-	1mA et 10mA
Protection	-	-	par fusible HPC 11A-1000V / 10 x 38mm
Courants alternatifs - entrée 10A - TRMS AC (7207)			
Gammes	-	-	6A et 10A
Résolution	-	-	1mA et 10mA
Précision de base	-	-	±(1,5% + 3dgt)
Bande passante	-	-	45Hz à 500Hz
Facteur de crête	-	-	3 max. dans la limite de 4000 points d'affichage
Protection	-	-	par fusible HPC 11A-1000V / 10 x 38mm
Fréquences			
Gammes		100Hz et 100kHz	
Précision de base		±(0,1% + 2dgt)	
Sensibilité en tension		5V pour f<10kHz et 20V pour f>10kHz	
Sensibilité en courant		0,6A de 10Hz à 50kHz	
Protection		1000Veff.	
Mesures de capacité			
Gammes		1µF à 10mF	
Résolution		1nF à 10µF	
Précision de base		±(1,9% + 2dgt)	
Protection		1000Veff.	
Résistance			
Gammes		600ohms à 40Mohms	
Précision de base		±(0,9% + 2dgt)	
Résolution		0,1Ω à 10kΩ	
Protection		1000Veff.	
Test de continuité	oui, avec buzzer, seuil compris entre 30 et 200 , temps de réponse 500µs		
Test diode		oui, sur gamme 1,5V	
Détecteur de tension		oui, sans contact: 80V à 1000V et 160V à 1000V	
Peak-Hold (tension et courant)			
Précision		±150 digits typique	
Température (7206)			
Gammes	-	-40°C à +400°C	-
Précision de base (hors thermocouple)	-	±(1% + 2°C)	-
Protection	-	1000Veff.	-
Fonctions			
		Hold, Peak-Hold, arrêt automatique	
Caractéristiques générales			
Afficheur		Type LCD, rétroéclairé sur 7204	
Affichage		3 digits 3/4, 6000 points	
Cadence de mesure		3 mesures/s	
Température d'utilisation		0°C à 40°C	
Température de stockage		-10°C à 60°C	
Protection		électronique et fusible 11A HPC/1000V 10x38mm sur le 7207	
Sécurité		CAT IV - 600V et CAT III - 1000V	
Alimentation		1 pile 9V 6F22	
Autonomie		200h typique (pile alcaline)	
Dimensions		74 x 156 x 44mm (avec gaine)	
Masse		400g (avec gaine)	
Garantie		1 an	

Livré avec : pile, 1 jeu de cordons de mesure de sécurité, manuel, gaine avec aimant intégré, thermocouple (7206)



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT7205-6-7F00



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

