FLUKE ®

Multimètres numériques 183/185

Les meilleurs testeurs

Efficace vrai TRMS

Nouveau

Garantie à vie!

EN 61010-1 CAT III 1000V CAT IV 600V

Les appareils de la Série 180 constituent le seul choix possible pour les utilisateurs qui souhaitent le meilleur instrument disponible. Les deux modèles de base 183 et 185 équipés d'étuis amovibles, mettent à présent les performances de la Série 180 telles que les mesures efficaces vraies AC + DC, une résolution à 50000 points et une précision DC de base de 0,05% (0,07% pour le modèle 183) à la portée d'un nombre croissant de clients. Le double écran extra large avec bargraphe analogique et rétro éclairage rend les valeurs de mesure lisibles en toutes circonstances. Les appareils permettent toutes les mesures imaginables y compris les mesures de dB, température et de courant 4-20mA avec lecture en % sur le modèle 185. En outre, ils permettent l'enregistrement des valeurs Mini-Max-Moyenne avec horodatage, jusqu'à 30 mémoires de mesure et une interface P C.

Conformité aux normes de sécurité

Toutes les entrées sont protégées suivant EN61010-1 CAT III 1000V/CAT

Fonction

	183	185
Mesures efficaces vraies	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Bande passante (tension / courant)	20 kHz/5 kHz	20 kHz/5 kHz
Nombre de points de l'écran numérique (par défaut / sélectionnable)	5000 / 50000	5000 / 50000
Afficheur avec chiffres de grande dimension et rétro-éclairage	●	●
Nombre de segments du bargraphe analogique	20 segments	20 segments
Enregistrement Mini-Max-Moyenne avec horodatage temps relatif	●	●
Enregistrement Mini-Max rapide	1 msec	1 msec
Modes Touch Hold® et Relatif	●	●
Mesures de température à l'aide du thermocouple et de l'adaptateur de type K en option		●
Mesures des boucles de 4 à 20 mA avec relevé en %		●
Mesure de diodes et de continuité avec avertisseur sonore	●	●
Mesures de rapport cyclique	●	●
Interface PC pour échange de données et étalonnage à boîtier fermé	●	●
Mémoire des valeurs de mesure (emplacements de mémoire)	10	30
Remplacement facile des piles sans ouvrir complètement le boîtier	●	●
Étui de protection amovible	●	●

Spécifications

Fonctions	Maximum	Résolution maximale	183*	185*
Tension DC	1000 V	10 µV	±(0,07%+1)	±(0,05%+1)
Tension AC	1000 V	10 µV	±(0,6%+2)	±(0,4%+2)
Courant DC	10 A	0,01 µA	±(0,2%+2)	±(0,2%+2)
Courant AC	10 A	0,01 µA	±(0,6%+2)	±(0,6%+2)
Résistance	50 MΩ	0,01 Ω	±(0,1%+2)	±(0,1%+2)
Capacitance	50000 µF	0,001 nF	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Fréquence	1 MHz	0,001 Hz	±(0,002%+1)	±(0,002%+1)
Température	-50°C/+980°C	0,1°C		± 1°C
dBm et dBV	-74/+60 dB	0,01 dB		± 0,1 dB

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction. * La précision des modèles 183 et 185 est établie pour 5.000 points et la résolution pour 50.000 points. Pour déterminer la précision des modèles 183 et 185 pour 50.000 points, multipliez le nombre de chiffres par 10 (par exemple la précision VDC pour le modèle 185 devient (0,05% + 10) à 50.000 points). Pour déterminer la résolution des modèles 183 et 185 à 5.000 points, multipliez la résolution par 10 (par exemple la résolution VDC du modèle 185 devient 100 µV pour 5.000 points)

Durée de vie de la pile: 100 h typique (alcaline)
Dimensions (HxLxP) y compris étui: 203 mm x 97 mm x 51 mm
Poids: 675 g
Garantie à vie

pending

Accessoires et Informations pour la commande

Accessoires inclus:
Cordons de mesure TL75, étui, pinces crocodile (185 uniquement), 2 piles AA, manuel de l'utilisateur, certificat d'étalonnage inclus avec relevé de mesures.

Informations pour la commande:

Fluke 183	Multimètre à mesures efficaces vraies
Fluke 185	Multimètre à mesures efficaces vraies
FVF-SC2	Logiciel FlukeView Forms Version 1.6, y compris câble d'interface.

Pub_ID: 10365-fre
Rév. 01

FLUKE®

NOUVEAUX multimètres numériques Fluke 183 et 185.

Deux nouveaux modèles viennent renforcer "le fleuron" de Fluke, la Série 180

Les appareils de la Série 180 constituent le seul choix possible pour les utilisateurs qui souhaitent le meilleur instrument disponible. Des performances impressionnantes, des fonctions surprenantes et des accessoires étonnants en font les meilleurs multimètres actuellement sur le marché.
Les nouveaux modèles 183 et 185 mettent à présent les performances de la Série 180 telles que les mesures efficaces vraies AC+DC, une résolution à 50.000 points et une précision DC de base de 0,05% (0,07% pour le modèle 183) à la portée d´un nombre croissant de clients. Le double affichage extra large avec bargraphe analogique et rétro-éclairage rend les valeurs de mesure lisibles en toutes circonstances. Les unités offrent toutes les mesures imaginables, y compris la mesure des dB, de la température et des mesures de 4-20 mA, des dB, de la température sur le modèle 185. \ tout ceci s´ajoute un enregistrement Mini/Max/Moyenne horodaté en temps réel, la mise en mémoire de 30 mesures et une interface informatique RS23L garantissant que les modèles 183 et 185 soient adaptés aux applications actuelles les plus exigeantes. Le port série peut également être utilisé pour effectuer un étalonnage à boîtier fermé. Lorsque les piles sont usées, il n´est pas nécessaire d´ouvrir tout le boîtier et de briser la scellée d´étalonnage pour les remplacer. Comme vous êtes en droit de l´attendre des instruments Fluke Série 180, les modèles 183 et 185 répondent aux niveaux de sécurité les plus récents relatifs aux appareils CAT III 1000V/ CAT IV 600V et disposent d´un certificat d´étalonnage ISO9000 avec relevé de mesures ainsi que d´une garantie à vie unique.

Avec ces nouveaux modèles 183 et 185 venus s´ajouter aux modèles 187 et 189, vous pouvez maintenant choisir entre quatre multimètres très performants appartenant à la Série 180. Veuillez consulter au dos de ce dépliant le tableau de sélection le plus récent de la Série 180 afin de trouver le modèle qui correspond le mieux à votre application. Quel que soit le modèle que vous choisirez, vous pouvez être sûr que vous disposerez de l´un des meilleurs instruments actuellement sur le marché.

Insertion pour la brochure sur la famille des multimètres numériques.

FLUKE®

Caractéristiques	183	185	187	189
Mesures efficaces vraies	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Largeur de bande (tension / courant)	20 kHz/5 kHz	20 kHz/5 kHz	100 kHz/100 kHz	100 kHz/100 kHz
Nombre de points (par défaut / sélectionnable)	5000/50000	5000/50000	50000/5000	50000/5000
Écran à haut contraste avec chiffres de grande taille et rétro-éclairage	1	•	•	•
Affichage de différentes valeurs de mesure en même temps	•	•	•	•
Nombre de segments du bargraphe analogique	20 segments	20 segments	51 segments	51 segments
Mesures du 4 à 20 mA avec affichage en %		•		
Sélection de gamme automatique et manuelle	•	•	•	•
Modes Touch Hold® et Relatif pour des mesures de référence et de décalage	•	•	•	•
Enregistrement Mini-Maxi-Moyenne avec horodatage relatif	•	•	•	•
Enregistrement Mini-maxi rapide	1 msec	1 msec	250 µsec	250 µsec
Horloge en temps réel			•	•
Relevés de température à l'aide du thermocouple et de l'adaptateur de type K en option		•	•	•
Mesure des diodes et de continuité avec avertisseursonore	•	•	•	•
Mesures du rapport cyclique / de la largeur d'impulsions	•/–	•/–	•/•	•/•
Interface PC pour échange de données et étalonnage à boîtier fermé	•	•	•	•
Mémoire pour stockage de 3 jours d'enregistrement autonome continu				•
Mémoire de mesure (emplacements de mémoire)	10	30		100
Alerte d'entrée en cas de connexion incorrecte des cordons de mesure			•	•
Étui de protection intégré			•	•
Étui de protection amovible	•	•		
Accès aux piles et aux fusibles sans rompre le joint d'étalonnage	•/–	•/–	•/•	•/•
Mode de veille sélectionnable pour augmenter la durée de vie des piles	•	•	•	•
Pinces crocodile		•	•	•
Certificat d'étalonnage ISO 9000 avec données de mesure	•	•	•	•
Garantie	\ vie	\ vie	\ vie	\ vie
Norme de sécurité EN 61010-1 sur toutes les entrées	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT III 1000V
	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V

Les modèles 183 et 185 disposent d'un écran extra large et d'un étui de protection amovible.

Fonctions	Maximum	Résolution maximale	183*	185*	187 et 189 **
Tension DC	1000 V	1 µV			±(0,025%+5)
		10 µV	±(0,07%+1)	±(0,05%+1)	
Tension AC	1000 V	1 µV			±(0,4%+40)
		10 µV	±(0,6%+2)	±(0,4%+2)	
Courant DC	10 A	0,01 µA	±(0,2%+2)	±(0,2%+2)	±(0,15%+2)
Courant AC	10 A	0,01 µA	±(0,6%+2)	±(0,6%+2)	±(0,75%+5)
Résistance	500 MΩ	0,01 Ω			±(0,05%+2)
	50 MΩ	0,01 Ω	±(0,1%+2)	±(0,1%+2)	
Conductance	500 nS	0,01 nS			±(1,0%+10)
Capacité	50.000 µF	0,001 nF	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+5)
Fréquence	1 MHz	0,001 Hz	±(0,002%+1)	±(0,002%+1)	±(0,005%+1)
Température	-50°C/+980°C	0,1°C		± 1°C	
	-200°C/+1350°C	0,1°C			±(1%+1°C)
dBm et dBV	-52/+60 dB	0,01 dB			± 0,1 dB
	-74/+60 dB	0,01 dB		± 0,1 dB	

Les modèles 187 et 189 disposent d'un étui intégré de conception ergonomique et très résistant aux chocs.

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction
* La précision des modèles 183 et 185 est établie pour 5.000 points et la résolution pour 50.000 points
Pour déterminer la précision des modèles 183 et 185 pour 50.000 points, multipliez le nombre de chiffres par 10 (par exemple la précision VDC pour le modèle 185 devient (0,05% + 10) pour 50.000 points)
Pour déterminer la résolution des modèles 183 et 185 pour 5.000 points, multipliez la résolution par 10 (par exemple la résolution VDC du modèle 185 devient 100 microV pour 5.000 points)
** La précision et la résolution des modèles 187 et 189 sont établies pour 50.000 points

Tous les modèles de la Série 180 sont compatibles avec le logiciel FlukeView Forms (version 1.6 ou supérieure pour les modèles 183 et 185) pour la documentation, le contrôle, l'analyse et le compte-rendu des données de mesure sur un ordinateur. Tous les modèles de la Série 180 sont également compatibles avec la solution de fixation ToolPak "mains libres".

Fluke. *Soyez à la pointe du progrès avec Fluke*

Fluke France S.A.
Paris Nord II
69, rue de la Belle Etoile-Bât.D
BP 50236 Roissy en France
95956 Roissy CDG Cedex
Téléphone : 01 48 17 37 37
Télécopie : 01 48 17 37 30
E-mail : info@fr.fluke.nl

Internet : www.fluke.fr

Fluke Switzerland AG
World Trade Center
Leutschenbachstrasse 95/2
CH-8050 Zürich
Tel. : 01/738 30 00
Fax : 01/738 30 10
E-mail : info@ch.fluke.nl

Internet : www.fluke.ch

N.V. Fluke Belgium
Langeveldpark – Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St. Pieters-Leeuw

Tel. : 02/ 4022 100
Fax : 02/ 4022 101
E-mail : info@be.fluke.nl

Internet : www.fluke.be

© Copyright 2001 Fluke Corporation.
Tous droits réservés.

Imprimé aux Pays-Bas 04/01.
Données sujettes à variations sans préavis.
Pub_ID : 10364-fre
Rév. 01