

Fluke 15B+/17B+ Multimètres numériques



TENSION C.A./C.C. JUSQU'À 1000 V

Convient pour une large gamme d'applications avec un niveau de sécurité CAT III 600 V et une tension maximale de 1000 V.

MESURE DE COURANT C.A./C.C. JUSQU'À 10 A

Mesure du courant c.a. et c.c. jusqu'à 10 A pour diagnostiquer les problèmes électriques tels que la surcharge, les courts-circuits et les câblages défectueux

FONCTIONS DE MESURE ESSENTIELLES

Dépannez les problèmes électriques d'une large gamme de systèmes grâce aux fonctions de mesure de la tension, la résistance, la continuité, la capacité, la fréquence (17B+) et la température (17B+)

La qualité et la fiabilité Fluke à portée de main

Les multimètres numériques Fluke 15B+ et 17B+ sont des outils compacts et fiables pour les électriciens et les passionnés de bricolage qui recherchent qualité, précision et sécurité. Ces multimètres numériques faciles à utiliser mesurent la tension c.a./c.c. jusqu'à 1000 V, le courant c.a./c.c. jusqu'à 10 A et permettent de contrôler la résistance, la continuité, les diodes ou la capacité, garantissant ainsi des relevés précis pour une large gamme d'applications électriques. Le 17B+ permet d'utiliser encore plus d'applications grâce aux fonctions supplémentaires de mesure de la fréquence et de la température.

Avec un niveau de sécurité CAT III 600 V et une protection contre les surcharges (17B+), ces multimètres vous garantissent une sécurité optimale. Leur grand écran rétroéclairé, leur taille compacte et leur robustesse en font la solution idéale pour les tests de systèmes électriques en déplacement.

Points forts du produit

- Niveau de sécurité CAT III 600 V
- Grand écran facile à lire avec rétro-éclairage blanc lumineux
- Indicateur de surtension (17B+)
- Mesure de fréquence et de température (17B+)
- Tension, résistance, continuité, capacité
- Borne d'entrée pour les mesures de courant c.a. et c.c. jusqu'à 10 A
- Mesure de diodes et maintien des données



Caractéristiques

La précision est assurée pendant 1 an après l'étalonnage, à des températures de fonctionnement de 18 °C à 28 °C et à une humidité relative de 0 % à 75 %. Les spécifications sur la précision sont exprimées sous la forme : $\pm$ ([% du relevé] + [Nombre de chiffres les moins significatifs]).

Fonction	Plage	Résolution	Précision	
			15B+	17B+
Volts c.a. (40 Hz à 500 Hz) ¹	4,000 V 40,00 V 400,0 V 1 000 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	1,0 % + 3	1,0 % + 3
Volts c.c.	4,000 V 40,00 V 400,0 V 1 000 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	0,5 % + 3	0,5 % + 3
Millivolts c.a.	400,0 mV	0,1 mV	3,0 % + 3	3,0 % + 3
Millivolts c.c.	400,0 mV	0,1 mV	1,0 % + 10	1,0 % + 10
Test de diode ²	2,000 V	0,001 V	10 %	10 %
Résistance (ohm)	400,0 Ω 4,000 k Ω 40,00 k Ω 400,0 k Ω 4,000 M Ω 40,00 M Ω	0,1 Ω 0,001 k Ω 0,01 k Ω 0,1 k Ω 0,001 M Ω 0,01 M Ω	0,5 % + 3 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 1,5 % + 3	0,5 % + 3 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 1,5 % + 3
Capacité ³	40,00 nF 400,0 nF 4,000 μ F 40,00 μ F 400,0 μ F 1 000 μ F	0,01 nF 0,1 nF 0,001 μ F 0,01 μ F 0,1 μ F 1 μ F	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
Fréquence ¹ Hz (10 Hz à 100 kHz)	50,00 Hz 500,0 Hz 5,000 kHz 50,00 kHz 100,0 kHz	0,01 Hz 0,1 Hz 0,001 kHz 0,01 kHz 0,1 kHz	NA	0,1 % + 3
Cycle de fonctionnement ¹	1 % à 99 %	0,1 %	NA	Généralement 4 1 %
Courant c.a. μ A (40 Hz à 400 Hz)	400,0 μ A 4 000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5 % + 3	1,5 % + 3
Courant c.a. mA (40 Hz à 400 Hz)	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5 % + 3	1,5 % + 3
Courant c.a. A (40 Hz à 400 Hz)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3	1,5 % + 3
Courant c.c. μ A	400,0 μ A 4 000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5 % + 3	1,5 % + 3

Fonction	Plage	Résolution	Précision	
			15B+	17B+
Courant c.c. A	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3	1,5 % + 3
Température	50 °C à 400 °C 0 °C à 50 °C -55 °C à 0 °C	0,1 °C	NA	2 % + 1 °C ± 2 °C 9 % + 2 °C
Rétroéclairage	—	—	Oui	Oui

¹ Le courant alternatif, la fréquence et le cycle de fonctionnement sont spécifiés dans la fourchette de 1 % à 100 % de la plage. Les entrées inférieures à 1 % de la plage ne sont pas spécifiées.

² En général, la tension de test de circuit ouvert est de 2,0 V et le courant de court-circuit est inférieur à 0,6 mA.

³ Les spécifications n'incluent pas les erreurs dues à la capacité du cordon de mesure et au plancher de capacité (jusqu'à 1,5 nF dans la plage 40 nF).

⁴ « Généralement » désigne les cas où la fréquence est à 50 Hz ou 60 Hz et où le cycle de fonctionnement est compris entre 10 % et 90 %.

Fonction	Protection contre les surcharges	Impédance d'entrée (nominale)	Taux d'élimination en mode commun	Taux d'élimination en mode normal
Volts c.a.	1000 V ¹	>10 MΩ, <100 pF	>60 dB à c.c., 50 Hz ou 60 Hz	—
Millivolts c.a.	400 mV	>1 MΩ, <100 pF	> 80 dB à 50 Hz ou 60 Hz	—
Volts c.c.	1000 V ¹	>10 MΩ, <100 pF	>100 dB à c.c., 50 Hz ou 60 Hz	> 60 dB à 50 Hz ou 60 Hz
Millivolts c.c.	400 mV	>1 MΩ, <100 pF	> 80 dB à 50 Hz ou 60 Hz	—

¹ 10⁶ V Hz max.

Caractéristiques générales

Tension maximale entre une borne et la terre	1 000 V
Affichage (LCD)	4 000 points, mises à jour : 3/s
Type de batterie	2 AA, NEDA 15 A, CEI LR6
Autonomie de la batterie	500 heures minimum
Température	En fonctionnement : 0 °C à 40 °C ; stockage : -30 °C à 60 °C
Humidité relative	Humidité de fonctionnement : ≤ 90 % HR de 10 °C à 30 °C ; ≤ 75 % HR de 30 °C à 40 °C ; sans condensation (<10 °C)
Humidité de fonctionnement, plage 40 MΩ	≤ 80 % HR de 10 °C à 30 °C ; ≤ 70 % HR de 30 °C à 40 °C
Altitude	Fonctionnement : 2 000 m ; stockage : 12 000 m
Coefficient de température	0,1 X (précision spécifiée) / °C (<18 °C ou >28 °C)
Protection par fusible pour les entrées de courant	Fusible instantané 440 mA, 1 000 V, homologué Fluke uniquement. Fusible instantané 11 A, 1 000 V, homologué Fluke uniquement
Dimensions (H x l x L)	183 mm x 91 mm x 49,5 mm
Poids	455 g
Indice de protection IP	IP40
Sécurité	CEI 61010-1, CEI 61010-2-030, CAT III 600 V, degré de pollution 2
Compatibilité électromagnétique	CEI 61326-1 : Environnement CEM portable

¹ Equipement de classe A (Equipement de communication et diffusion industriel)¹

² Ce produit est conforme aux exigences requises pour les équipements à ondes électromagnétiques industriels (Classe A) et le vendeur ou l'utilisateur doivent en tenir compte. Cet équipement convient aux environnements professionnels et non à une utilisation domestique.

Informations relatives aux commandes

Multimètre numérique FLUKE-15B+

Multimètre numérique FLUKE-17B+

Inclus

Cordons de mesure avec capuchons, sonde de température à thermocouple (17B+), 2 piles AA, manuel de l'utilisateur.

Accessoires en option

Kit de suspension pour multimètre TPAK
Cordons de mesure TL175 TwistGuard™



Multimètre numérique
FLK-FLUKE-15B+



Multimètre numérique
FLK-FLUKE-17B+

Fluke. Les outils les plus fiables au monde.™

www.fluke.com

©2014, 2024 Fluke Corporation.
Spécifications sujettes à modification sans préavis.
240133-fr

Toute modification de ce document est interdite sans autorisation écrite de Fluke Corporation.

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE

Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

