

Multimètres numériques Fluke 15B+/17B+

La qualité Fluke est toujours à portée de main

Fiche technique

Les multimètres numériques Fluke 15B+ et 17B+ sont des outils compacts et faciles à utiliser qui permettent d'effectuer des mesures sûres et fiables.

Les outils adaptés à votre travail

Votre activité requiert un multimètre numérique robuste, fiable et précis. Les nouveaux multimètres Fluke 15B+ et 17B+ répondent à tous vos besoins.

Points forts du produit

- **NOUVEAU** – Niveau de sécurité Cat III 600 V
- **NOUVEAU** – Écran 50 % plus grand avec rétroéclairage blanc lumineux
- **NOUVEAU** – Indicateur de surtension (17B+)
- Mesure de fréquence et de température (17B+)
- Tension, résistance, continuité, capacitance
- Borne d'entrée utilisée pour les mesures de courant AC ou DC jusqu'à 10 A
- Test de diode et rétention 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 avec une humidité relative de 0 % à 75 %. Les spécifications sur la précision prennent la forme suivante : ± [(% de la mesure) + [nombre de chiffres les moins significatifs]].

Fonction	Plage	Résolution	Précision	
			15B+	17B+
Tension AC (40 Hz à 500 Hz) ¹	4 V 40 V 400 V 1 000 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	1 % + 3	1 % + 3
Tension DC	4 V 40 V 400 V 1 000 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	0,5 % + 3	0,5 % + 3
Millivolts AC	400 mV	0,1 mV	3 % + 3	3 % + 3
Millivolts DC	400 mV	0,1 mV	1 % + 10	1 % + 10
Test de diode ²	2 V	0,001 V	10 %	10 %
Résistance (ohm)	400 Ω 4 kΩ 40 kΩ 400 kΩ 4 MΩ 40 MΩ	0,1 Ω 0,001 kΩ 0,01 kΩ 0,1 kΩ 0,001 MΩ 0,01 MΩ	0,5 % + 3 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 1,5 % + 3

Fonction	Plage	Résolution	Précision	
			15B+	17B+
Capacitance ³	40 µF	0,01 nF	2 % + 5	2 % + 5
	400 µF	0,1 µF	2 % + 5	2 % + 5
	4 µF	0,001 µF	5 % + 5	5 % + 5
	40 µF	0,01 µF	5 % + 5	5 % + 5
	400 µF	0,1 µF	5 % + 5	5 % + 5
	1 000 µF	1 µF	5 % + 5	5 % + 5
Fréquence ¹ en Hz (10 Hz à 100 kHz)	50 Hz	0,01 Hz	S.O.	0,1 % + 3
	500 Hz	0,1 Hz		
	5 kHz	0,001 kHz		
	50 kHz	0,01 kHz		
	100 kHz	0,1 kHz		
Cycle de service ¹	1 % à 99 %	0,1 %	S.O.	1 % standard ⁴
Courant AC en µA (40 Hz à 400 Hz)	400 µA	0,1 µA	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	4 000 µA	1 µA		
Courant AC en mA (40 Hz à 400 Hz)	40 mA	0,01 mA	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	400 mA	0,1 mA		
Courant AC en A (40 Hz à 400 Hz)	4 A	0,001 A	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10 A	0,01 A		
Courant DC en µA	400 µA	0,1 µA	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	4 000 µA	1 µA		
Courant DC en mA	40 mA	0,01 mA	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	400 mA	0,1 mA		
Courant DC en A	4 A	0,001 A	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10 A	0,01 A		
Température	50 °C à 400 °C	0,1 °C	S.O.	2 % ± 1 °C
	0 °C à 50 °C			± 2 °C
	-55 °C à 0 °C			9 % ± 2 °C
Rétroéclairage	—	—	Oui	Oui

¹La tension, la fréquence et le cycle de service sont exprimés en pour cent (de 1 à 100 % de la plage). Les relevés inférieurs à 1 % de la plage ne sont pas pris en compte.

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

³Les caractéristiques n'incluent pas les erreurs dues à la capacitance des cordons de test et à la capacitance plancher (jusqu'à 1,5 µF sur une plage de 40 µF).

⁴Standard se réfère à une situation où la fréquence est à 50 ou 60 Hz et le cycle de service entre 10 et 90 %.

Fonction	Protection contre les surcharges	Impédance d'entrée (nominale)	Taux d'élimination en mode commun	Taux du mode d'élimination normal
Tension AC	1 000 V ¹	> 10 MΩ, < 100 pF	> 60 dB en CC, 50 Hz ou 60 Hz	—
Millivolts AC	400 mV	> 1 MΩ, < 100 pF	> 80 dB à 50 Hz ou 60 Hz	—
Tension DC	1 000 V ¹	> 10 MΩ, < 100 pF	> 100 dB en DC, 50 Hz ou 60 Hz	> 60 dB à 50 Hz ou 60 Hz
Millivolts DC	400 mV	> 1 MΩ, < 100 pF	> 80 dB à 50 Hz ou 60 Hz	—

¹10⁶ 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 pile	2 AA, NEDA 15 A, CEI LR6
Autonomie	500 heures minimum (50 heures en mode de test LED sans charge. Les heures avec charge dépendent du type de LED à l'essai.)
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 de 40 MΩ	≤ 80 % HR de 10 °C à 30 °C ; ≤ 70 % HR de 30 °C à 40 °C
Altitude	Fonctionnement : 2 000 mètres; Stockage : 12 000 m
Coefficient de température	0,1 X (précision spécifiée) /°C (<18 °C ou >28 °C)
Fusible de protection 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 p)	183 mm x 91 mm x 49,5 mm
Poids	455 g
Protection IP	IP40
Sécurité	CEI 61010-1, CEI 61010-2-030 CAT III 600 V, CAT II 1 000 V, degré de pollution 2
Environnement électromagnétique	IEC 61326-1 : Portable
Compatibilité électromagnétique	S'applique à une utilisation en Corée uniquement

Équipement de classe A (équipement de communication et diffusion industrielle)¹

¹Ce produit est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels (classe A), le fournisseur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

Informations relatives aux commandes

Multimètre numérique **FLUKE-15B+**
Multimètre numérique **FLUKE-17B+**

Inclus

Cordons de test avec capuchons,
sonde de température
thermocouple (17B+), 2 piles AA,
manuel d'utilisation.

Accessoires en option

TPAK pour accrocher le multimètre
Cordons de mesure
TL175 TwistGuard™



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

Fluke France S.A.S.

Parc des Nations - Allée du Ponant Bat T3
95956 ROISSY CDG CEDEX
Téléphone: (01) 48 17 37 37
Télécopie: (01) 48 17 37 30
E-mail: info@fr.fluke.nl
Web: www.fluke.fr

Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch
©2014 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
5/2014 Pub_ID: 13170-fre

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.