

Multimètre numérique Fluke 8808A



Principales fonctions

Multimètre polyvalent pour les applications de fabrication, de développement et d'entretien

Fin des erreurs de fabrication

Le multimètre à 5,5 chiffres Fluke 8808A peut effectuer les mesures les plus usuelles des applications modernes en toute fiabilité. Que vous effectuiez des essais fonctionnels ou que vous preniez des mesures sur des points critiques, le mode de comparaison des limites et ses indicateurs bon/mauvais évitent les erreurs de fabrication, particulièrement lorsque les résultats sont « à la marge ». Les indicateurs intégrés de l'afficheur du 8808A signalent clairement à l'utilisateur si un test a réussi ou échoué. La spéculation n'a plus sa place dans la procédure de test. Le résultat se trouve dans ou hors des limites !

Améliorez la qualité et l'efficacité des applications de contrôle, de R&D ou d'entretien.

Les applications de contrôle de fabrication, de développement, de recherche et développement et d'entretien exigent un multimètre de banc performant et flexible. Le Fluke 8808A effectue des mesures en tous points irréprochables. Cet appareil propose de nombreuses fonctions (dont la mesure de la tension, de la résistance et du courant, plus la fréquence), toujours avec une précision et une résolution remarquables.

Mesurez deux paramètres en même temps

Le double affichage unique en son genre du Fluke 8808A permet de mesurer simultanément deux paramètres d'un même signal sur un même cordon. L'examen simultané de deux paramètres liés, tels que la tension et le courant, peut permettre de déceler des conditions qui risqueraient de passer inaperçues. De quoi grandement simplifier les tests et le dépannage.

Mesurez le courant de fuite sensible

Un multimètre standard utilise une méthode de shunt pour mesurer le courant, ce qui crée une tension de charge qui

augmente l'erreur lors des mesures de courants faibles. Cela rend difficile, voire impossible, la réalisation de tâches telles que la détermination de la valeur réelle du courant de fuite sur un appareil alimenté par batterie lorsqu'il est hors tension, ou la mesure de petits courants dans des circuits sensibles. Le Fluke 8808A est le seul multimètre de sa catégorie à utiliser un amplificateur opérationnel à basse impédance et une technique de conversion courant-tension pour éliminer la charge d'entrée et mesurer des courants faibles et sensibles. Dans ce mode spécial, le 8808A peut mesurer les courants très faibles avec précision. La résolution peut aller jusqu'à 100 nA.

Mesure sur 4 fils avec seulement deux cordons

Les fiches à bornes brevetées de la fonction ohmmètre 2x4 permettent d'effectuer des mesures sur 4 fils à l'aide de deux cordons au lieu de quatre. Les composants montés en surface d'aujourd'hui ne facilitent pas les connexions. La tâche est d'autant plus difficile si vous devez appliquer une technique à 4 fils pour les mesures précises de faibles résistances. Un accessoire de Fluke combine les quatre fils en deux paires de cordon de mesure, afin de faciliter les connexions. Vous bénéficiez ainsi d'une excellente résolution et d'une précision élevée tout en pouvant travailler plus confortablement avec une seule paire de cordons.

FlukeView® Forms Basic

Le logiciel FlukeView Forms accroît la puissance des outils de test Fluke en vous permettant de documenter, d'enregistrer et d'analyser des mesures, individuellement ou conjointement, pour ensuite les convertir en documents de qualité professionnelle. Transférez des points de données de votre instrument vers votre PC et utilisez les formulaires standards, non personnalisables, pour afficher vos relevés sous forme de tableau ou de graphique. Si vous souhaitez bénéficier d'un plus large choix de formulaires ou utiliser FlukeView® Forms Designer pour personnaliser vos formulaires, passez à FlukeView® Forms 3.0 avec FVF-UG.

Qualité Fluke embarquée

Fluke est réputé dans le monde entier pour la robustesse, la fiabilité et la précision de ses multimètres. Forts de notre expérience, de nos normes de conception rigoureuses et de nos procédures d'assurance qualité, nous avons conçu un multimètre irréprochable. En fait, un multimètre Fluke offre généralement des prestations supérieures à ses caractéristiques nominales. Tous nos efforts convergent pour vous assurer des mesures exactes, répétables et dignes de confiance.

Présentation du produit: Multimètre numérique Fluke 8808A

Multimètre polyvalent pour les applications de fabrication, de développement et d'entretien

- Résolution de 5,5 chiffres
- Précision de base en tension DC de 0,015 %
- Double affichage
- Mesure dédiée du courant de fuite DC
- Technique de mesure sur 4 fils 2x4 ohms
- Six boutons dédiés pour l'accès direct aux paramètres de configuration
- Test bon/mauvais par rapport aux limites haute/basse
- Garantie de 3 ans

Le multimètre Fluke 8808A offre de nombreuses fonctions permettant de mesurer la tension, la résistance et le courant avec une précision de base en tension DC de 0,015 %. Cet appareil rend les mesures les plus fréquentes extrêmement rapides et aisées. Il est de ce fait remarquablement facile à utiliser, même par un personnel non qualifié.

Les six boutons paramétrables en façade du 8808A fonctionnent un peu comme les présélections d'un autoradio. Configurez simplement le multimètre pour une mesure usuelle, appuyez sur la touche Shift et ensuite sur un bouton paramétrable (S1 à S6) afin de mémoriser la configuration. Désormais, chaque fois que vous effectuez cette mesure, vous n'avez qu'à appuyer sur la touche de configuration correspondante. Rien de plus simple !

Grâce aux boutons paramétrables, plus besoin de fiches d'instructions complexes. Les utilisateurs n'ont plus besoin d'appuyer sur plusieurs boutons pour définir une fonction de mesure, une gamme de mesure et des limites de test, ni à entrer d'autres paramètres pour effectuer une mesure.

Spécifications: Multimètre numérique Fluke 8808A

Spécifications techniques		
Affichage	Écran VFD à plusieurs segments, double affichage	
Résolution	5,5 chiffres	
Tension DC	Gamme	200 mV à 1 000 V
	Résolution max.	1 μ V
	Précision	0,015 + 0,003
Tension AC	Gamme	200 mV à 750 V
	Résolution max.	1 μ V
	Précision	0,2 + 0,05
	Fréquence	20 Hz à 100 KHz
Résistance	Fils 2 x 4	Oui
	Gamme	200 Ω à 100 M Ω
	Résolution max.	1 m Ω
	Précision	0,02 + 0,003
Courant DC	Gamme	200 μ A à 10 A
	Résolution max.	1 nA
	Précision	0,02 + 0,005
Courant AC	Gamme	20 mA à 10 A
	Résolution max.	100 μ A
	Précision	0,3 + 0,06
	Fréquence	20 Hz à 2 kHz
Fréquence	Gamme	20 Hz à 1 MHz
	Résolution max.	0,1 mHz
	Précision	0,01 %
Fonctions mathématiques	dB/dBm	Oui
Fonctions avancées	Test de comparaison de limites, avec indicateurs de réussite et d'échec	
Interfaces	RS-232, USB avec adaptateur en option	
Langages/modes de programmation	ASCII simplifié, émulation du jeu de commandes distant du Fluke 45	
Caractéristiques générales		
Poids	2,1 kg (4,6 livres)	
Dimensions (H x l x P)	88 x 217 x 297 mm (3,46 x 8,56 x 11,7 po)	
Sécurité	Conçu en conformité avec EN 61010-1:2001, ANSI/ISA 61010-1 (S82.02.01):2004, UL 61010-1:2004, AN/CSA C22.2 N° 61010.1 : 2004	

Documentation d'étalonnage	Certificat des pratiques d'étalonnage inclus; rapport d'étalonnage en option
Garantie	Trois ans

Modèles



Fluke 8808A

Multimètre à 5,5 chiffres, 0,01 %

Contient :

- Compteur
 - Fils de sortie de test TL71
 - Cordon d'alimentation
 - Câble d'adaptateur d'interface USB vers RS232
 - Logiciel FlukeView Forms Basic
 - Guide des meilleures pratiques d'étalonnage
 - Feuille d'informations DEEE
 - Déclaration de garantie
 - Guide de mise en route (langues disponibles : anglais, français, allemand, espagnol, italien, chinois simplifié, japonais)
 - CD-ROM avec manuel d'utilisation (en anglais)
-

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

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
E-mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

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