

FLUKE®



Multimètres numériques Fluke 287 et 289

Avec nos multimètres enregistreurs,
gagnez un temps précieux.

Détectez les petits problèmes avant qu'ils ne prennent de l'ampleur

Les Fluke 287 et 289 sont les instruments portables les plus aboutis.

Avec ses fonctions de dépannage, sa résolution et sa précision, le Fluke 289 est le multimètre idéal pour les milieux industriels exigeants. Il permet de résoudre les problèmes sur les variateurs de vitesse, les automates, les systèmes de distribution d'énergie électrique et les équipements électromécaniques. Les Fluke 287 et 289 renseignent rapidement sur l'état de performances et affichent une représentation graphique de l'événement survenu. Sur les deux modèles, un afficheur de tendances convivial permet de visualiser à la fois les données d'événements et d'intervalles directement sur le multimètre, sans transfert préalable vers un PC.



Transfert de données sur PC grâce à l'option logiciel FlukeView form et son câble



- **Grand afficheur à 50 000 points**

Le rétro éclairage blanc permet une lecture rapide et précise des mesures.

- **Fonction d'enregistrement avec TrendCapture**

Le tracé des mesures sur une seule ligne permet de détecter les anomalies dans le temps, avec une capacité de 10 000 mesures. Le logiciel TrendCapture incorporé affiche les mesures sous forme graphique à l'écran du multimètre.

- **Bouton « i »**

Des doutes sur une fonction de mesure ? Sélectionnez-la et appuyez sur le bouton « i » pour accéder instantanément aux écrans de l'aide intégrée.

- **Enregistrement des données par sessions ou en continu sur plus de 200 heures**

- **LoZ** : la faible impédance d'entrée permet d'éviter les mesures erronées causées par une tension « fantôme ». Ce mode est également conseillé pour tester l'absence ou la présence de tension (289 seulement).

- **Filtre passe-bas** : vous aide à effectuer des mesures de tension et de fréquence plus précises sur les variateurs de vitesse et autres équipements « bruités » (289 seulement)

- **Gamme de 50 ohms** : utile pour mesurer et comparer les différences de résistance des enroulements de moteur, ou effectuer des mesures de faibles résistances ou d'autres résistances de contact (289 seulement).

- **Touches contextuelles et boutons déroulants pour une navigation aisée** : accès à des fonctions de second niveau.

- **Mise à niveau sur place** : grâce aux capacités d'extension du multimètre, vous restez à la pointe au fur et à mesure que de nouvelles possibilités sont ajoutées.

- **Enregistrement des événements et des tendances** : utile pour les problèmes intermittents ou pour caractériser les charges.



NOUVEAU !



- **Interface à touches de fonction**

Gain de convivialité spectaculaire

- **Interface simple, définie par l'utilisateur** Permet d'enregistrer les mesures sous un nom et de les récupérer par la suite

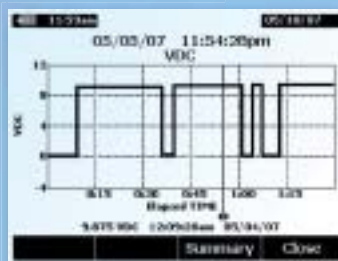


- **FlukeView Forms**

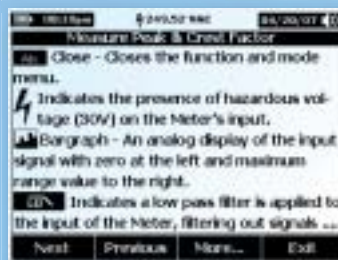
Logiciel compatible avec le port IR intégré

- **Bouton « i »**

Le bouton « i » fournit une aide instantanée à l'écran.



TrendCapture affiche la date d'enregistrement.



Le bouton « i » fournit une aide instantanée à l'écran.



La précision DC de base de 0,025 % permet de mesurer en toute confiance.

Spécifications

Fonction	Gamme et résolution	Précision de base
Volts DC	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Volts AC	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (efficace vrai)
Courant DC	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
Courant AC	5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (efficace vrai)
Température (hors sonde)	-200,0 °C to 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F)	1,0 %
Résistance	50,000 Ω (289 seulement), 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Capacité	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100,0 mF	1,0 %
Fréquence	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

Les caractéristiques techniques détaillées peuvent être consultées sur le site www.fluke.eu

Modèles	Fluke 287	Fluke 289
Bande passante : 100 kHz	•	•
Tension : 1000 V (0,001 mV à 1000,0 V)	•	•
Courant : 10 A (0,01 µA à 10,000 A)	•	•
Résistance : 500 MΩ (0,01 Ω à 500,0 MΩ)	•	•
Test de continuité/diode	•	•
Conductance : 0,01 nS à 50,00 nS (20 MΩ à 100 GΩ)	•	•
Capacité : 1 pF à 100 mF (0,001 nF à 100,0 mF)	•	•
Fréquence : 1 MHz (0,001 Hz à 999,99 kHz)	•	•
Min/Max/Moy, Maintien, Gamme auto et manuelle	•	•
Température : -200,0 °C à +1350,0 °C (affichage en °C ou °F)	•	•
(dBm), Références sélectionnables ou (dBV)	•	•
Crête/Facteur de crête 250 µs Crête maxi ou mini (de 1,0 à 4,0)	•	•
Rapport cyclique : 1 % à 99 %	•	•
Filtre Passe-bas		•
Faible résistance : (0,001 Ω à 50,000 Ω source de 10 mA)		•
LoZ		•

Informations pour la commande :

- Multimètre enregistreur TRMS industriel Fluke 289 avec TrendCapture
- Multimètre enregistreur TRMS électronique Fluke 287 avec TrendCapture
- Kit combiné multimètre enregistreur Fluke 289/FVF

Accessoires recommandés

Un large éventail d'accessoires peut vous aider à optimiser la productivité des Fluke 289 et Fluke 287. Les articles suivants seront toutefois incontournables pour la plupart des utilisateurs.



TLK289 Ensemble de cordons de mesure industriel



TLK287 Ensemble de cordons de mesure électronique



FlukeView® Forms Logiciel et câble



C781
Sacoche pour multimètres

TPAK
Sangle avec aimant



i400
Pince de courant

Nouveau ! Kit combiné Fluke 289 FlukeView® Forms



Optimisez votre productivité avec le kit combiné associant le Fluke 289 au logiciel FlukeView Forms. Grâce à l'enregistrement des données et au suivi des tendances avec TrendCapture, le Fluke 289 vous aide à détecter les problèmes fugitifs et intermittents. Vous pouvez surveiller un équipement avec n'importe laquelle de ses fonctions pendant que vous vaquez à d'autres tâches. Superposez les données enregistrées de six grandeurs ou de six périodes de temps afin d'identifier les relations de cause à effet ou alimentez des applications de contrôle d'état dans le logiciel FVF. Convertissez vos données en graphiques et en tableaux explicites qui viendront étayer un rapport professionnel. Découvrez une approche pratique et abordable de la maintenance prédictive avec le kit combiné Fluke 289/FVF.

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

Fluke France S.A.S.
Paris Nord II
69, rue de la Belle Etoile-Bât.D
B.P. 50236 Roissy en France
95956 ROISSY CDG CEDEX
Tél: (01) 48 17 37 37
Fax: (01) 48 17 37 30
E-mail: info@fr.fluke.nl
Web: www.fluke.fr

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Grindelstrasse 5
8304 Wallisellen
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

N.V. Fluke Belgium S.A.
Langveld Park - Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St. Pieters-Leeuw
Tel.: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be