

# Nouveau Fluke 287

## Multimètre enregistreur électronique TRMS avec TrendCapture

## Fiche technique

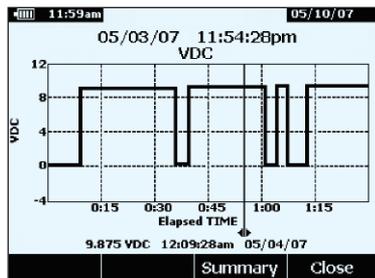
**Le multimètre enregistreur numérique avancé à haute précision et TrendCapture est vraiment fiable pour les professionnels de l'électronique.**

Le multimètre enregistreur électronique Fluke 287 TRMS avec TrendCapture documente rapidement les performances de conception et affiche les événements sous forme graphique. Grâce à ses fonctionnalités graphiques et à ses fonctions d'enregistrement uniques, vous n'avez plus besoin de télécharger les valeurs enregistrées vers un PC pour détecter une tendance. Le Fluke 287 regroupe précision et commodité dans un multimètre portable inégalé jusqu'ici.



### Ses nouvelles fonctionnalités

- **Nouveau** – Grand affichage 1/4 VGA, 50 000 points, rétroéclairage blanc. Plusieurs ensembles d'informations de mesure peuvent être affichés simultanément en même temps.



TrendCapture affiche les données consignées de V c.a.

- **Nouveau** – Fonction d'enregistrement avec TrendCapture. Utile pour caractériser les performances d'une conception ou pour la surveillance mains libres sur le terrain. Les utilisateurs peuvent consulter les valeurs consignées sans l'utilisation d'un PC.
- **Nouveau** – Bouton . Écrans d'aide intégrés pour les fonctions de mesure
- **Nouveau** – Les mesures enregistrées vous permettent de nommer et de rappeler des mesures établies sur le terrain
- **Nouveau** – Interface multilingue

- Possibilité d'effectuer plusieurs sessions d'enregistrement sans téléchargement
- Précision de base de 0,025 %
- Bande passante c.a. 100 kHz
- Horloge en temps réel pour l'horodatage automatique des valeurs enregistrées
- Mesures de courant et de tension c.a. efficaces vraies précises sur les signaux complexes ou les charges non-linéaires. Bande passante c.a. spécifiée jusqu'à 100 kHz
- Mesure jusqu'à 10 A (20 A pendant 30 secondes)
- Gamme de capacité 100 mF
- Fonction de température
- Mode relatif pour éliminer la résistance des cordons de mesure des capacités ou des faibles résistances
- Capture des valeurs de crête pour enregistrer des transitoires aussi rapides que 250 μs
- Cordons de mesure Premium et pinces crocodiles inclus
- Le logiciel optionnel FlukeView Forms permet de documenter, de stocker et d'analyser des valeurs individuelles ou une série de mesures, puis de les convertir en documents de présentation professionnels
- La sangle magnétique en option permet de suspendre le multimètre pour faciliter sa visibilité et travailler en mains libres
- Garantie à vie limitée



## Caractéristiques techniques

Fonction	Gamme et résolution	Précision de base
Volts c.c. Volts c.a.	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1 000,0 V	0,025 % 0,4 % (TRMS)
Courant c.c. Courant c.a.	500,00 µA, 5 000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,15 % 0,7 % (TRMS)
Température (sonde exclue)	-200,0 °C à 1350,0 °C (-328,0 °F à 2462,0 °F)	1,0 %
Résistance	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, 1 000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Fréquence	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

Fonctionnalités supplémentaires	Fluke 287
Affichages multiples à l'écran	Oui
Bande passante c.a. TRMS	100 kHz
dBV/dBm	Oui
Résolution mV c.c.	1 µV
Gamme en mégohms	jusqu'à 500 MΩ
Conductance	50,00 nS
Avertisseur de continuité	Oui
Accès fusible/batterie	Batterie/fusible
Horloge du temps écoulé	Oui
Heure du jour	Oui
Min/Max/Moy	Oui
Crête	250 µs
Rapport cyclique	0,01 % à 99,99 %
Largeur d'impulsion	0,025 ms; 0,25 ms; 2,5 ms; 1 250,0 ms
Maintien d'affichage	Oui
Interface à isolation optique	Oui
Maintien automatique	Oui
Mémoire du relevé	Oui
Enregistrement sur PC	Oui
Consignation d'événement /intervalle	Oui
Mémoire d'enregistrement	jusqu'à 10 000 lectures

## Caractéristiques générales

**Tension maximum entre toute borne et la prise de terre :**  
1 000 V

**Type de batterie :** 6 piles alcalines AA, NEDA 15A, CEI LR6  
**Durée de vie de pile :** 100 heures minimum, 200 heures en mode d'enregistrement

**Température :**  
Fonctionnement : -20 °C à 55 °C  
Entreposage : -40 °C à 60 °C

**Humidité relative :** 0 à 90 % (0 °C à 37 °C), 0 à 65 % (37 °C à 45 °C), 0 à 45 % (45 °C à 55 °C)

**Compatibilité électromagnétique :**  
EMC EN61326-1

**Vibrations :** Vibrations aléatoires selon MIL-PRF-28800F Classe 2  
**Chocs :** Chute d'un mètre selon CEI/EN 61010-1 2e édition

**Taille (HxLxL) :** 22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm (8,75 x 4,03 x 2,38 pouces)

**Poids :** 870,9 g (28 oz)

## Pour commander

Fluke-287 Multimètre enregistreur électronique TRMS avec TrendCapture

### Accessoires disponibles en option

VVF-SC2	Logiciel FlukeView® Forms avec cordon
80BK-A	Sonde de température intégrée pour multimètre numérique
TLK287	Jeu de cordons de mesure électronique
TPAK	Kit de suspension magnétique
C280	Étui souple

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA - États-Unis 98206

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven - Pays-Bas

**Pour plus d'informations, appelez :**  
Aux États-Unis Tél. (800) 443-5853 ou Fax. (425) 446-5116  
En Europe/Moyen-Orient/Afrique Tél. +31 (0) 40 2675 200 ou Fax. +31 (0) 40 2675 222  
Au Canada Tél. (800)-36-FLUKE ou Fax. (905) 890-6866  
Dans les autres pays Tél. +1 (425) 446-5500 ou Fax. +1 (425) 446-5116  
Accès Internet : <http://www.fluke.com>

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved.  
Specifications subject to change without notice.  
Printed in U.S.A. 5/2007 3065767 D-FR-N Rev A