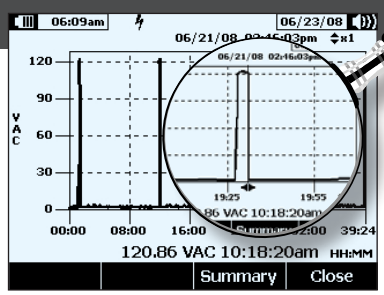
Fluke 287

Multimètre enregistreur électronique TRMS avec TrendCapture

Fiche technique

Désormais compatible avec l'application mobile Fluke Connect™



TrendCapture affiche les données enregistrées en VAC.

Le multimètre enregistreur électronique TRMS Fluke 287 avec TrendCapture documente rapidement l'état des performances et affiche une représentation graphique de l'événement survenu. 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

- **Nouveauté** – Pour la connexion sans fil à des dispositifs intelligents, la série 280 est compatible avec le connecteur infrarouge Fluke ir3000 FC. Vous pouvez ainsi partager des mesures en temps réel sur votre appareil iOS ou Android™ grâce à l'application mobile Fluke Connect.
- Connecteur infrarouge Fluke ir3000 FC nécessaire pour la communication avec Fluke Connect.
- TrendCapture affiche en un clin d'œil au format graphique l'ensemble des données enregistrées pour déterminer rapidement les éventuelles anomalies survenues.
- La fonction de zoom sur les tendances offre une capacité inégalée d'affichage et d'analyse des données avec TrendCapture ; vous pouvez zoomer jusqu'à 14 fois.
- Le filtre AC sélectionnable (mode de lissage) permet d'afficher un relevé plus stable lorsque le signal d'entrée change rapidement ou est perturbé.
- Les seuils d'enregistrement et de maintien automatique sont ajustables : spécifiez un pourcentage de modification des relevés correspondant au début d'un nouvel événement.
- Grand écran 1/4 VGA, 50 000 points, avec rétroéclairage blanc. Plusieurs ensembles d'informations de mesure peuvent être affichés simultanément.

Dual Rated CAT III and CAT IV

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Made in the U.S.A. with imported parts

Conçu avec FLUKE CONNECT™

Regardez-le. Enregistrez. Partagez. Ne manquez plus rien sur le terrain.

Fluke Connect avec appel vidéo ShareLive™ est l'unique système de mesure sans fil qui vous permet de rester en contact avec toute votre équipe sans quitter le site de mesure. L'application mobile Fluke Connect est disponible pour Android™ (v. 4.3 et ultérieures) et iOS (v. 4x et ultérieures) et fonctionne avec plus de 20 produits Fluke différents. Il s'agit de la plus importante suite d'outils de diagnostic connectés au monde. Et ce n'est que le début. Rendez-vous sur le site Web de Fluke pour en savoir plus.

Prenez des décisions éclairées en un temps record grâce à l'accès, en un seul emplacement et pour chaque équipement, à toutes les mesures de vibration et de température, mais aussi aux mesures mécaniques et électriques. N'attendez plus pour gagner du temps et booster votre productivité.

Téléchargez l'application sur : ANDROID APP ON Google play — Download on the App Store

Smartphone non inclus à l'achat.

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

- Fonction d'enregistrement avec mémoire étendue pour un suivi sans surveillance des signaux dans le temps. Le logiciel TrendCapture incorporé affiche les relevés enregistrés sous forme graphique sans PC. Capacité de stockage de 15 000 événements dans le temps.
- Bouton ⓘ. Ecrans d'aide intégrés pour les fonctions de mesure.
- Les mesures enregistrées vous permettent de nommer les mesures effectuées sur le terrain et de les récupérer par la suite.
- Interface multi-langue.
- Possibilité d'effectuer plusieurs sessions d'enregistrement sans téléchargement.
- Précision DC de base de 0,025 %.
- Bande passante AC 100 kHz.
- Horloge en temps réel pour l'horodatage automatique des valeurs enregistrées.
- Mesures de courant et de tension AC TRMS précises sur les signaux complexes ou les charges non linéaires. Bande passante AC spécifiée jusqu'à 100 kHz.
- Mesures jusqu'à 10 A (20 A pendant 30 secondes).
- Gamme de capacité de 100 mF.
- Fonction de température.
- Mode de mesure relative pour soustraire la résistance des cordons de test des mesures de faibles résistances ou des mesures de capacité.
- Capture des valeurs de crête pour enregistrer des transitoires aussi rapides que 250 µs.
- Cordons de mesure de qualité supérieure et pinces crocodile inclus.
- Connecteurs AMP inclus.
- Le logiciel FlukeView Forms, disponible en option, vous permet de documenter, de stocker et d'analyser les mesures individuelles ou une série de mesures, puis de les convertir en documents de qualité professionnelle.
- La suspension magnétique (en option) vous permet d'accrocher le multimètre pour un maximum de confort, ce qui vous laisse les mains libres pour vous concentrer sur votre travail.
- Garantie à vie limitée.

Fonctions/fonctionnalités supplémentaires	Fluke 287
Affichages multiples à l'écran	Oui
Bande passante AC TRMS	100 kHz
dBV/dBm	Oui
Résolution mV DC	1 µV
Plage de megohm	Jusqu'à 500 MΩ
Conductance	50,00 nS
Indicateur sonore de continuité	Oui
Accès fusible/batterie	Batterie/fusible
Horloge temps écoulé	Oui
Horloge heure du jour	Oui
Mini-Maxi-Moyenne	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
Fixation	Oui
Interface à isolation optique	Oui
Maintien automatique	Oui
Mémoire de lecture	Oui
Connexion au PC	Oui
Enregistrement d'événement/ intervalle	Oui
Mémoire d'enregistrement	jusqu'à 10 000 relevés

Caractéristiques

Fonction	Gamme et résolution	Précision de base
Tension DC Tension AC	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 DC Courant AC	500,00 µA, 5 000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 % 0,6 % (TRMS)
Température (hors sonde)	-200,0 °C à 1 350,0 °C (-328,0 °F à 2 462,0 °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, 1000 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 %
Connectivité	Connecteur infrarouge en option via Fluke ir3000 FC	

Caractéristiques générales	
Tension maximale entre une borne et la terre	1 000 V
Type de pile	6 piles alcalines AA, NEDA 15 A, CEI LR6
Autonomie	100 heures minimum, 200 heures en mode d'enregistrement
Température	En fonctionnement : -20 °C à 55 °C ; stockage : -40 °C à 60 °C
Humidité relative	0 à 90 % (0 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 3e édition
Dimensions (h x l x p)	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)
Temps de connexion RF (délai de raccordement)	Peut nécessiter jusqu'à 1 minute

Informations relatives aux commandes

Multimètre enregistreur électronique TRMS 287
avec TrendCapture

Accessoires en option
Logiciel FlukeView® Forms **FVF-SC2** avec câble
Connecteur infrarouge Fluke Connect **IR3000FC**
Sonde de température intégrée **80BK** pour multimètre numérique
Jeu de cordons de mesure électronique **TLK287**
Kit de suspension magnétique **TPAK**
Sacoche **C280**

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

Fluke France S.A.S.
Parc des Nations - Allee 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
Pour de plus amples informations, appelez :

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

©2007-2014 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
3/2014 Pub_ID: 13031-fre

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