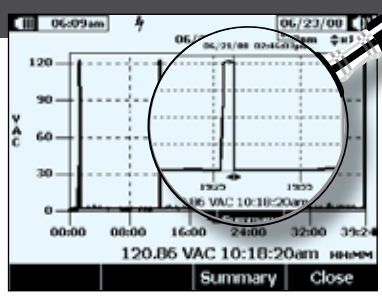
Fluke 289

Multimètre enregistreur industriel TRMS avec TrendCapture

Fiche technique

Désormais compatible avec l'application mobile Fluke Connect™



TrendCapture affiche les données enregistrées en VAC.

Le nouveau Fluke 289 fait partie de la nouvelle génération des multimètres enregistreurs industriels à hautes performances, conçus pour corriger les anomalies des équipements électroniques, de l'automatisation des installations, de la distribution d'énergie et des équipements électromécaniques. Sa capacité d'enregistrer les données et de les consulter en format graphique sur l'écran vous permet de régler ces problèmes rapidement en minimisant le temps d'indisponibilité des équipements. Le nouveau multimètre 289 deviendra votre sentinelle, surveillant vos systèmes ou processus pendant que vous tournerez votre attention vers la résolution d'autres problèmes.

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 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 afficheur matriciel 1/4 VGA, 50 000 points, rétroéclairage blanc.

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. 4s 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 inclus affiche les relevés enregistrés sous forme graphique sans utiliser de PC. Capacité de stockage de 15 000 événements.
- Enregistrez plusieurs sessions d'enregistrement avant qu'un téléchargement PC ne soit nécessaire.
- Gamme de 50 ohms avec une résolution de 1 milliohm et un générateur de courant de 10 mA. Utile pour mesurer et comparer les différences dans la résistance de contact ou la résistance d'enroulement moteur.
- Un filtre passe-bas permet des mesures de fréquences et de tensions précises et simultanées sur les commandes de moteur à vitesse variable et d'autres équipements électriquement bruyants.
- Fonction LoZ en mode Volts. Fonction de tension à faible impédance pour éliminer les tensions fantômes. Toujours recommandé pour tester l'absence ou la présence d'une zone sous tension.
- Bouton ⓘ. Ecrans d'aide intégrés pour les fonctions de mesure. Vous ignorez la signification d'une fonction — choisissez cette fonction et appuyez sur le bouton « i ».
- Horloge en temps réel pour l'horodatage automatique des valeurs enregistrées.
- Mode de mesure relative pour soustraire la résistance des cordons de test des mesures de faibles résistances ou des mesures de capacité.
- Mesures de courant et de tension AC TRMS précises sur les signaux non linéaires.
- Mesures jusqu'à 10 A (20 A pendant 30 secondes).
- Gamme de capacité de 100 mF.
- 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.
- Suspension magnétique (en option) permettant d'utiliser l'appareil avec un maximum de confort et de garder les mains libres pour d'autres tâches.
- 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.
- Garantie à vie limitée.

Fonctions/fonctionnalités supplémentaires	Fluke 289
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
Rapport cyclique	Oui
Largeur d'impulsion	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 15 000 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 industriel TRMS 289 avec TrendCapture

Accessoires en option

Logiciel FlukeView® Forms **FVF-SC2** avec câble
Connecteur infrarouge Fluke Connect **IR3000FC**
Jeu de cordons de mesure industriels **TLK289**
Pince de courant AC **i400**
Pince de courant AC/DC **i410**
Sonde de température intégrée **80BK** pour multimètre numérique
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

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: 13032-fre

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