

Kit de température/ ProcessMeter Fluke Connect 789

Fiche technique

Désormais compatible avec
l'application mobile Fluke Connect™

Doublez votre puissance.

L'outil de dépannage Fluke 789 ProcessMeter est un appareil indispensable pour les électriciens et les professionnels de l'instrumentation. Il associe la fonctionnalité d'un calibrateur de boucle et la puissance d'un multimètre numérique. En dotant le modèle 789 d'un module de mesure de la température et des capacités d'enregistrement de données sans fil de Fluke Connect™ avec appel vidéo ShareLive™, les techniciens de process sont désormais à même d'en faire beaucoup plus en s'encomrant beaucoup moins. Et grâce à sa résistance HART® de 250 ohms intégrée, vous n'avez pas à transporter de résistance supplémentaire.

Utilisez le connecteur FC inclus avec le Fluke 789 et tirez le meilleur parti de l'application mobile Fluke Connect™. Téléchargez l'application et utilisez-la sans plus tarder.

Fonctionnalités du kit de température Fluke 789

- Nouvelle capacité unique d'enregistrement des mesures sans fil.
- Mesure de la température de -200 °C à 1 372 °C à l'aide du thermomètre t3000 FC.
- Alimentation en boucle 24 V.
- Réglage du mode HART avec alimentation en boucle (ajout d'une résistance de 250 ohms).
- Affichage double 100 % plus grand.
- Fonction 1 200 ohms sur une source mA.
- Rétroéclairage amélioré avec deux réglages de luminosité.
- Boutons de contrôle d'intervalle 0 % à 100 % mA pour basculer de 4 mA à 20 mA.
- Port série E/S infrarouge compatible avec le logiciel FlukeView® Forms v. 2.1.
- Fusibles accessibles depuis l'extérieur pour un remplacement aisé.



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 :



Smartphone non inclus à l'achat.



Les fonctionnalités suivantes du modèle 787 sont également présentes sur le modèle 789

- Multimètre numérique répondant aux normes IEC 1010 CAT III 1 000 V.
- Multimètre numérique TRMS de précision 440 mA, 1 000 V.
- Mesure de fréquence jusqu'à 20 kHz.
- Modes de mesure relative mini/ maxi/moyenne/maintien.
- Mesure de diodes et avertisseur sonore de continuité.
- Affichage simultané en mA et % de la valeur de mesure.
- Simulateur/calibrateur de boucle/ source de courant 20 mA DC.
- Palier manuel (100 %, 25 %, approx., précis) avec palier auto. et rampe auto.
- Accès externe aux piles pour un changement rapide

Fonction de mesure	Plage et résolution	Précision optimisée (% du relevé + digits)	
VDC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 V	0,1 % + 1	
VAC (TRMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 V	0,7 % + 2	
mA c.c.	30,000 mA	0,05 % + 2	
A c.c.	1, 000 A (0,440 A en continu)	0,2 % + 2	
A c.a.	1, 000 A (0,440 A en continu)	1 % + 2	
Résistance	400,0 ohms, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2 % + 1	
Fréquence (0,5 Hz à 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005 % + 1	
Test des diodes	2,000 V (affichage de la chute de tension des diodes)	2 % + 1	
Continuité	Signal sonore si résistance < à environ 100 ohms		
Fonction de sortie	Plage et résolution	Puissance de commande	Précision (% de l'intervalle)
Sortie de courant DC (fonctionnement interne de la batterie)	De 0,000 à 20,000 mA ou de 4,000 à 20,000 mA (réglable à la mise sous tension) Dépassement de plage jusqu'à 24,000 mA	Conformité 24 V, ou 1 200 ohms à 20 mA	0,05 %
Simulation de courant DC (alim. en boucle 24 V ext.)	De 0,000 à 20,000 mA ou de 4,000 à 20,000 mA (réglable à la mise sous tension) Dépassement de plage jusqu'à 24,000 mA	1 000 ohms à 20 mA	0,05 %
Alimentation en boucle 24 V	Minimum 24 V	250 ohms à 20 mA	> 24 V
Modes d'ajustement du courant	Manuel : palier de 25 %, 100 %, approx. et précis Automatique : rampe lente, rampe rapide, palier de 25 %		

Plage de température de 18 °C à 28 °C, pendant un an après l'étalonnage

Caractéristiques générales	
Tension maximale appliquée entre toute borne et la terre	1 000 Vrms
Température de stockage	-40 °C à 60 °C
Température de fonctionnement	-20 °C à 55 °C
Coefficient de température	0,05 x (précision spécifiée) par °C (pour les températures < 18 °C ou > 28 °C)
Humidité relative	95 % jusqu'à 30 °C ; 75 % jusqu'à 40 °C ; 45 % jusqu'à 50 °C ; 35 % jusqu'à 55 °C
Vibrations	Aléatoires, 2 g, 5-500 Hz
Chocs	Test de chute d'une hauteur de 1 m
Sécurité	Conforme aux normes EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 et CAN/CSA C22.2 n° 1010.1-92, catégorie de surtension III
Dimensions (h x l x p)	50 x 100 x 203 mm (1,97 x 3,94 x 8 po)
Poids	600 g (1,3 lb)
Batterie	Quatre piles alcalines AA
Autonomie	140 heures pour une utilisation normale (mesure), 10 heures pour une utilisation normale (source 12 mA)
Garantie	Trois ans

Le temps de connexion RF (délai de raccordement) peut nécessiter jusqu'à 1 minute.

Pour commander

Modèle

Kit de température/ProcessMeter Fluke Connect **FLUKE-789/T3000 FC**

Comprend

ProcessMeter 789, module de température sans fil type K T3000FC, connecteur FLUKE-IR3000FC, jeu de cordons de mesure de qualité supérieure TL71, pinces crocodile AC72, quatre piles alcalines AA (fournies), manuel de l'utilisateur et aide-mémoire

Accessoires en option

Connecteur infrarouge Fluke Connect **IR3000FC**

Sonde de température à infrarouges **80T-IR**

Module thermocouple **80TK**

Sonde de température universelle **80T-150U**

Jeu de cordons de mesure **TL20/TL22/TL24/TL26/TL28/TL40A**

Pinces **AC20/AC80**

Sondes de mesure industrielles **TP20**

Pince de courant AC **80i-400***

Pince de courant AC/DC **i410****

Pince de courant AC/DC **i1010****

Sacoche **C25/C100**

Sondes à haute tension **80K-6/80K-40**

Sonde haute fréquence **85RF**

Module de pression/vide **PV350**

Contrôleur de fibres optiques **FOM**

Kit de verrouillage LockPak **LPAK80-4**

Kit de suspension du multimètre

ToolPak **TPAK**

*au-dessus de 50 A AC

**au-dessus de 1 A DC ou 20 A AC

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

©2014 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
3/2014 Pub_ID: 13042-fre

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