

Modèles ProcessMeter™ Fluke 787B et 789



PRINCIPALES MESURES DU MULTIMETRE NUMERIQUE

Mesure la tension AC et DC, le courant AC et DC, la résistance, la continuité et la fréquence

PRINCIPALES FONCTIONS DE BOUCLE mA

Génération/simulation de courant 20 mA, affichage simultané en mA et % de la valeur de mesure, et alimentation en boucle 24 V (pour le 789 uniquement)

**SECURITE APPROPRIÉE AUX
APPLICATIONS INDUSTRIELLES**
CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V

Doublez vos performances de diagnostic pour pouvoir faire plus de choses avec moins d'outils

Les outils de dépannage ProcessMeter™ Fluke 787B et 789 doublent les performances de diagnostic en associant la puissance d'un multimètre numérique homologué et d'un calibrateur de boucle mA en un seul outil de diagnostic compact. Que vous ayez simplement besoin de générer et simuler des valeurs en mA, ou d'une alimentation en boucle 24 V, Fluke dispose d'un outil de diagnostic ProcessMeter™ conçu spécialement pour répondre à vos besoins. Basés sur les fonctions de mesure reconnues du multimètre numérique Fluke 87, les calibrateurs 787B et 789 ont également la capacité de mesurer, générer et simuler des valeurs en mA avec la précision et la résolution que vous attendez d'un calibrateur de boucle en mA Fluke, vous offrant ainsi l'outil idéal pour le dépannage et l'étalonnage des applications de boucle de courant.

Grâce à l'application mobile et au logiciel Fluke Connect®, les techniciens peuvent surveiller, capturer et partager des données sur le terrain avec leur équipe, sans fil, à tout moment et où qu'ils soient.*

Caractéristiques principales des modèles 787B et 789

- Génération/simulation/mesure de courant 20 mA c.c.
- Affichage simultané en mA et % de la valeur de mesure
- Multimètre numérique répondant aux normes IEC 61010 CAT III 1 000 V et 600 V CAT IV.
- Fonctionnalité Fluke Connect® pour l'enregistrement de données sans fil (avec le module IR3000FC)*
- 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 acoustique de continuité
- Palier manuel (100 %, 25 %, approx., précis) avec palier auto. et rampe auto.
- Accès externe aux piles pour un changement rapide

Fonctions supplémentaires du modèle 789

- Alimentation de boucle 24 V
- Réglage du mode HART avec alimentation de boucle (ajout d'une résistance de 250 Ω)

*Nécessite le module Fluke IR3000FC (non inclus)

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Vérifiez auprès de votre représentant Fluke.

Fonction de mesure	Gamme et résolution	Précision optimisée (% du relevé + chiffres)
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 DC	30,000 mA	0,05 % + 2
A DC	1, 000 A (0,440 A en continu)	0,2 % + 2
A AC	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, 1 999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005 % + 1
Test de 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	Gamme et résolution	Capacité de commande	Précision (% de sensibilité)
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 Ω à 20 mA	0,05 %
Simulation de courant DC (alim. en boucle externe 15 V à 48 V)	De 0,000 à 20,000 mA ou de 4,000 à 20,000 mA (réglable à la mise sous tension) Dépassement de gamme jusqu'à 24,000 mA	1 000 Ω à 20 mA	0,05 %
Alimentation de boucle 24 V*	Minimum 24 V	250 Ω 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 %		

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

*Alimentation de boucle 24 V disponible sur le ProcessMeter™ 789 uniquement

Spécifications générales	
Tension maximale appliquée entre toute borne et la terre	1 000 V RMS
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	CEI 61010-1 : degré de pollution 2 ; CEI 61010-2-033 : CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V
Dimensions (H x l x L)	50 x 100 x 203 mm (1,97 x 3,94 x 8 po)
Poids	600 g (1,3 livres)
Piles :	Quatre piles alcalines AA
Durée de vie des piles	140 heures pour une utilisation normale (mesure), 10 heures pour une utilisation normale (source 12 mA)
Garantie	Trois ans



La maintenance préventive simplifiée. Plus de travail supplémentaire.

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance par la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect®.

- Évitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement d'équipement.
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance en toute confiance grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles par équipement.
- Oubliez les presse-papiers, ordinateurs portables et feuilles de calcul grâce au transfert des mesures sans fil en une étape.
- Partagez vos données de mesure en utilisant les e-mails et les appels vidéo ShareLive™.
- Les modèles ProcessMeter 787B et 789 font partie d'un système en pleine expansion d'outils de test et de logiciels de maintenance connectés. Rendez-vous sur le site Internet pour en savoir plus sur le système Fluke Connect®.

En savoir plus sur flukeconnect.com



Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Les informations relatives à la prise en charge des téléphones sont disponibles sur fluke.com/phones.

Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke France SAS
20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: 01 70 80 00 00
Télécopie: 01 70 80 00 01
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

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

©2016 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Informations modifiables sans préavis. 12/2016 6008812a-fr

Pour commander

ProcessMeter 789
ProcessMeter 787B

Inclus

Jeu de cordons de mesure Premium TL71 et pinces crocodile AC72, quatre piles alcalines AA (installées), Guide de référence rapide

Accessoires en option

Adapteur FlukeConnect® IR3000FC

Module à thermocouple 80TK

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

Pinces AC20/AC80

Sondes de mesure industrielles TP220

Pince à courant alternatif i400 AC*

Pince de courant AC/DC i410**

Pince de courant AC/DC i1010**

Sacoche/Mallette C25/C100

Module de pression-dépression PV350

TPAK Kit ToolPak pour accrocher le multimètre

*au-dessus de 50 A AC

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

EURO-INDEX

Service

Entretien et calibrage d'instruments de mesure

La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air

Pourquoi un certificat de calibrage ?

Un certificat de calibrage mentionne la déviation d'un instrument de mesure par rapport à nos étalons, traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).



MQS®

MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une opération MQS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- 10 % de remise sur les pièces de rechanges
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour

Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage traçables.

Vous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 15001



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

