

Calibrateur de Process 787/789

Les calibrateurs de boucle en plus puissant

Les ProcessMeter Fluke 787 et 789 regroupent les fonctionnalités d'un multimètre numérique et d'un calibrateur de boucle en un seul instrument robuste et portable pour offrir davantage de puissance aux électriciens de process.

Le Fluke 789 intègre une alimentation en boucle de 24 V limitant la nécessité d'une alimentation supplémentaire pour tester des transmetteurs hors tension. En outre, il est équipé d'un port de

communication infrarouge autorisant le transfert de données sur le logiciel FlukeView, disponible en option, à des fins d'analyses graphiques et de rapports.



Caractéristiques

	787	789
Un multimètre numérique et un calibrateur de boucle en un seul outil	●	●
Multimètre numérique efficace vrai de précision, 1000 V 440 mA	●	●
Source de courant continu et calibrateur de boucle	●	●
Alimentation de boucle 24 volts		●
Modes Min/Max/Moy/Maintien/Relatif	●	●
Test de diodes et indicateur sonore de continuité	●	●
Pas à pas manuel (100%, 25%, réglage fin) + pas et rampe automatiques	●	●
Affichage simultané en mA et en % de l'étendue	●	●
Piles et fusibles accessibles de l'extérieur	●/●	●/●
Compatibilité HART avec résistance 250 Ω intégrée		●
Boutons 0% et 100% permettant la bascule entre les modes 4 et 20 mA pour une vérification rapide de l'étendue		●
Port série E/S infrarouge		●
Compatible Fluke Connect avec option ACC : ir3000 FC		●

Spécifications

	787	789
Mesures de tension		
Gamme	0 à 1000 V AC ou DC	0 à 1000 V AC ou DC
Résolution	0,1 mV à 1,0 V	0,1 mV à 1,0 V
Précision	0,1% + 1	0,1% + 1
Mesure de courant		
Gamme	0 - 1 A 0 - 30 mA	0 - 1 A 0 - 30 mA
Résolution	1 mA 0,001 mA	1 mA 0,001 mA
Précision	0,2% + 2 0,05% + 2	0,2% + 2 0,05% + 2
Génération de courant		
Gamme	0 - 20 mA ou 4 - 24 mA	0 - 20 mA ou 4 - 24 mA
Précision	0,05%	0,05%
Autres caractéristiques		
Capacité de génération maximale	500 Ω	1200 Ω
Alimentation de boucle	N/A	24 V
Mesure de résistance	Jusqu'à 40 MΩ, 0,2% + 1	Jusqu'à 40 MΩ, 0,2% + 1
Fréquence	Jusqu'à 19,999 kHz, 0,005% + 1	Jusqu'à 19,999 kHz, 0,005% + 1
Continuité	Signal sonore si résistance <100 Ω	Signal sonore si résistance < 100 Ω
Vérification de l'étendue	Non	Oui

Pour plus d'informations sur Fluke Connect, reportez-vous aux pages 13 à 18

Accessoires inclus

787 : Étui jaune (H80M) excl. TPAK, jeu de cordons de mesure Hard Point (pointes dures) et pinces crocodile AC70A, une pile 9V, manuel de l'utilisateur

789 : Jeu de cordons de mesure et pinces crocodile AC175, quatre piles alcalines 9V AA, manuel de l'utilisateur et guide de référence rapide.

Informations pour commander

Fluke 787 ProcessMeter
 Fluke 789 ProcessMeter
 FVF-SC2 Logiciel FlukeView et câble d'interface PC RS232 (789)

Tension maximum : 1000 V
 Température de fonctionnement : -20 à 55 °C

787
Dimensions (hxlxp) :
 201 mm x 98 mm x 52 mm
Poids : 0,642 kg
Alimentation : une pile alcaline 9 V
Autonomie : 12 à 50 heures en général
Garantie : 3 ans

789
Dimensions (hxlxp) :
 203 mm x 100 mm x 50 mm
Poids : 0,6 kg
Alimentation : quatre piles alcalines AA
Autonomie : 14 à 140 heures en général
Garantie : 3 ans

Accessoires recommandés



ir3000 FC
Voir page 155



TL220-1
Voir page 145



80T-150U
Voir page 150



i400
Voir page 148



i410
Voir page 149