

## Pinces multimètres Process (mA) Fluke 772 et 773

### Fiche technique

Gagnez du temps.



#### Utilisez les Fluke 772 et 773 pour :

- Mesurer des signaux de 4 à 20 mA « sans déconnecter ou couper la boucle », comme avec la pince multimètre Process (mA) 771 innovante et répandue
- Générer des signaux de 4 à 20 mA pour tester les systèmes de contrôle E/S ou effectuer des tests de courant/pression
- Simuler des signaux de 4 à 20 mA pour tester les systèmes de contrôle E/S
- Mesurer des signaux de 4 à 20 mA avec mesure interne au circuit
- Mesurer simultanément le courant (mA) du circuit avec une alimentation de boucle de 24 V destinée à l'alimentation et au test des transmetteurs
- Générer des signaux de sortie (mA) sur une sortie rampe linéaire ou par incréments de 25 %
  - Changement automatique de la sortie 4-20 mA pour les tests à distance
- Les fonctions d'économie d'énergie, la coupure automatique de l'alimentation et l'extinction automatique du rétro-éclairage permettent d'augmenter la durée de vie des piles

#### Le Fluke 773 dispose des fonctions suivantes :

- Mesure de tension DC pour vérifier les alimentations de 24 V ou les signaux de tension E/S
- Génération de tension DC pour tester les dispositifs d'entrée recevant un signal de 1 à 5 V ou de 0 à 10 V
- La sortie mA ajustée fournit un signal mA continu correspondant au signal de 4 à 20 mA mesuré par la pince mA
  - Le signal de sortie mA permet d'enregistrer le signal de 4 à 20 mA à l'aide d'un multimètre numérique ou d'un autre appareil sans déconnecter ou couper la boucle
- Entrée/sortie mA : mesure simultanée du signal mA avec la pince et génération d'un signal mA
  - Application d'un signal d'entrée mA à un appareil et mesure en sortie du signal de 4 à 20 mA sur des appareils comme les vannes ou les sectionneurs mA
- Rampe linéaire de tension de sortie ou sortie par incréments de 25 %
  - Modification automatique de la tension de sortie pour les tests à distance

**Fonctions**

	Mesure de mA avec mâchoire	Mesure de mA interne au circuit	Génération de mA	Simulation de mA	Alimentation de boucle 24 V	Génération de tension DC 0-10 V	Mesure de tension DC 0-30 V	Sortie mA ajustée en fonction de l'entrée mA	Entrée/sortie mA
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Caractéristiques fonctionnelles**

	Fonction	Résolution et gamme	Précision	Remarques
771, 772, 773	Mesure de mA	0 à 20,99 mA 21,0 à 100,0 mA	0,2 % + 2 points 1 % + 5 points	Mesures par pince
772 et 773	Mesure de mA	0 à 24,00 mA	0,2 % + 2 points	Mesures en série avec jacks
772 et 773	Génération de mA	0 à 24,00 mA	0,2 % + 2 points	Aptitude de source maximum (mA) : 24 mA à 1 000 ohm
772 et 773	Simulation de mA	0 à 24,00 mA	0,2 % + 2 points	Tension maximale 50 V DC
773	Génération de tension	0 à 10,00 V DC	0,2 % + 2 points	Courant d'attaque maximum de 2 mA
773	Mesure de tension	0 à 30,00 V DC	0,2 % + 2 points	

**Caractéristiques générales des pinces 772 et 773**

Influence du champ magnétique terrestre	< 0,12 mA
Pile	(4) 1,5 V, alcaline, IEC LR6
Autonomie	12 heures pour une génération de 12 mA à 500 ohm
Dimensions (H x l x L)	772, 773 : 41,3 mm x 76 mm x 248 mm 771 : 59 mm x 38 mm x 212 mm
Poids	772, 773 : 415 g - 771 : 260 g
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	-25 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	< 90 % à < 30 °C ; < 75 % de 30 à 55 °C
Altitude de fonctionnement	0 à 2 000 m
Altitude de stockage	Aucune
Indice de protection IP	IP 40
Vibrations	Aléatoires, 2 g, de 5 à 500 Hz
Chocs	Test de chute d'une hauteur de 1 m (sauf la mâchoire)
EMI, RFI, EMC	Conforme aux exigences de la norme EN61326-1. Remarque : lors d'une mesure du courant avec la mâchoire, ajoutez 1 mA aux spécifications des intensités de champ EMC allant de 1 V/m à 3 V/m
Coefficients de température	0,1/°C x précision spécifiée pour la température < 18 °C ou > 28 °C)
Garantie	Trois ans, un an pour le raccordement et le câble de la pince mA



**Informations pour la commande**

**Fluke-772** Pince multimètre Process (mA)  
**Fluke-773** Pince multimètre Process (mA)

**Accessoires inclus**

Sacoche de transport, cordons de mesure, pinces crocodile, sangle de suspension et manuel de l'utilisateur.



772



773

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

**Fluke France S.A.S.**  
 Paris Nord II  
 69, rue de la Belle Etoile-Bât.D  
 B.P. 50236 Roissy en France  
 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

**N.V. Fluke Belgium S.A.**  
 Langveld Park – Unit 5  
 P. Basteluststraat 2-4-6  
 1600 St. Pieters-Leeuw  
 Tel.: 02/40 22 100  
 Fax : 02/40 22 101  
 E-mail: info@fluke.be  
 Web: www.fluke.be

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
 Industrial Division  
 Grindelstrasse 5  
 8304 Wallisellen  
 Tel.: 044 580 75 00  
 Fax: 044 580 75 01  
 E-mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2009 Fluke Corporation.  
 Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
 Pub\_ID 11541-fre, rév. 01

**Toute modification du présent document est interdite sans le consentement écrit de Fluke Corporation.**