

# Calibrateurs de boucle 705/707/707Ex/715

FLUKE®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



## 4-20 mA, source, mesure, simulation

### Calibreur de boucle 705

- Lecture simultanée en mA et %
- précision en mA : 0,02%
- Mesure, source et simulation en mA
- Bouton avec étapes de 25% pour tests de linéarité rapides et faciles
- "Span Check" pour confirmation rapide du zéro et de la pleine échelle
- Rampe lente, rampe rapide, rampe à échelons au choix
- alimentation de boucle 24 V
- modes de démarrage 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA par défaut

### Calibreur de boucle 707

- Fonctions du Fluke 705
- Bouton rotatif de type "Quick Click" pour commande à une seule main
- Plus grande précision : 0,015%
- Protection d'entrée tension secteur
- Résistance de boucle 250 ohms pour instrumentation Hart

### Calibreur Fluke 715 tension/mA

- Mesure les signaux de boucle de courant (0-20 mA, 4-20mA) avec une précision de 0,025% et une résolution de 1 mA
- Mesure les tensions de process des automates programmables et des transmetteurs
- Génère ou simule une boucle de courant de 24 mA
- Génère des tensions de 0 à 100 mV ou, de 0 à 10 V
- Alimentation de la boucle en 24 V avec mesure simultanée du courant

### Fluke 707Ex : calibreur de boucles à sécurité intrinsèque

- Mêmes caractéristiques que le Fluke 707
- Pour les zones présentant des risques d'explosion
- Certifié ATEX (Ex II 2 G Eex ia IIC T4)

## Spécifications

| Fonction Volt                | 705/707/707 Ex  | 715                                 |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| Gamme                        | 0 - 28 V DC   | 0 - 200 mV, 0 - 20 V                |
| Résolution                   | 1 mV  | 10 µV, 1 mV                         |
| Tolérance                    | 0,025% lect. + 2 digit (705) 0,015% lect. + 2 digit (707/707Ex)       | 0,01% lect. + 2 digit               |
| Courant                      |   |                                     |
| Gamme                        | 0 - 24 mA   | 0 - 24 mA                           |
| Résolution                   | 0,001 mA  | 0,001 mA                            |
| Tolérance                    | 0,025% lect. + 2 digit (705) 0,015% lect. + 2 digit (707/707Ex)       | 0,015%                              |
| Source courant               |   |                                     |
| Gamme                        | 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA <sup>1</sup>                                   | 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA <sup>1</sup> |
| Tolérance                    | 0,025% lect. + 2 digit (705) 0,015% lect. + 2 digit (707/707Ex)       | 0,015% + 2 digit                    |
| Aptitude de source           | 705 : 1000 Ω à 24 mA<br>707 : 1200 Ω à 24 mA<br>707Ex : 700 Ω à 20 mA | 1000 Ω à 24 mA                      |
| Alimentation de boucle mA    | 24 V  | 24 V                                |
| Source de tension            | N/A   | 0 - 100 mV ou 0 - 10 V              |
| Affichage en courant et en % | Oui   | mA ou %                             |
| Pas et échelle automatiques  | Oui   | Oui                                 |
| Contrôle d'échelle           | Oui   | Oui                                 |

<sup>1</sup> will over-range to 24 mA

### Fluke 705, 707, 707Ex

Tension maximum : 30 V (28 V - 707Ex)  
Température de fonctionnement : -10 à 55 °C  
Sécurité : CSA C22.2 N° 1010.1:1992  
Compatibilité électromagnétique : EN50082-1:1992 et EN55022:1994 Classe B  
Dimensions (hxlxp) : 164 mm x 75 mm x 47 mm  
Poids : 0,35 kg  
Alimentation : une pile alcaline 9 V  
Autonomie : 18 heures en général à 12 mA  
Garantie : 3 ans

### 715

Dimensions (hxlxp) : 201 mm x 98 mm x 52 mm  
Poids : 0,6 kg  
Alimentation : une pile alcaline 9 V  
Autonomie : 4 à 20 heures  
Garantie : 3 ans

## Accessoires inclus

Fluke 705/707 C10 : étui jaune TL75 : cordons de mesure, AC72 : pinces de test, mode d'emploi

Fluke 707Ex : étui Ex rouge, cordons de mesure Fluke TL75, pinces crocodile AC72, fiche d'instructions

Fluke 715 C81Y : Étui jaune (H80M excl. TPAK) cordons de mesure TL75 et pinces crocodile AC72, pile 9 V, mode d'emploi

## Informations pour commander

Fluke 705 Calibreur de boucle  
Fluke 707 Calibreur de boucle  
Fluke 707Ex Calibreur de boucle à sécurité intrinsèque  
Fluke 715 Calibreur Volt/mA

Accessible (s) uniquement chez certains distributeurs

10034-fre Rev. 10

## Accessoires recommandés

(ne convient pas pour les environnements dangereux)



C12A (705/707)



C25 (715)



TL220



TP920



TPAK (715)