

Fluke 715 mA Loop Calibrators

Technical Data

Fluke 715 Volt/mA Calibrator

Volt Milliamp Calibrator to troubleshoot process loops

The Fluke 715 Volt/mA Calibrator delivers outstanding performance, durability and reliability. Offered in the rugged Fluke 80 Series DMM package, the calibrator is compact, lightweight and easy to carry. With a push button interface similar to the multifunction Fluke 740 Series Documenting Process Calibrators, the 715 is easy to use. It is EMI tolerant, dust/splash resistant and features a removable battery door for quick battery changes. It features:

- Measure loop current (0 mA to 20 mA, 4 mA to 20 mA) signals with 0.01 % accuracy and 0.001 mA resolution
- Source precision voltage signals up to 20 V with 0.01 % accuracy
- Measure voltage output process signals from PLCs, transmitters
- Source or simulate 24 mA loop current
- 24 V loop supply with simultaneous current measurement

Fluke 707 Loop Calibrator

The fastest, one-handed tool for loop checks

The Fluke 707 Loop Calibrator is a high performance solution for calibration, repair and maintenance of current loops. The "Quick Click" knob makes it extremely fast and easy to use. It features:

- One handed user interface with "Quick Click" detented knob
- mA sourcing, simulation and measurement
- 0.015 % accuracy and 0.001 mA resolution
- Simultaneous mA and % of span display
- Selectable step or ramp outputs
- 24 V Loop supply with mA measure, including 250 Ω HART resistor
- 0 V dc to 28 V dc measurement to check Loop Voltage
- Removable battery door for quick battery replacement
- Compact case with protective holster
- Three year warranty

Fluke 705 Loop Calibrator

Low cost calibration muscle

The Fluke 705 Loop Calibrator is a cost-effective, integrated solution for calibration, repair and maintenance of current loops. It features:

- mA sourcing, simulation and measurement
- 0.02 % accuracy and 0.001 mA resolution
- Simultaneous mA and % of span display
- Selectable step or ramp outputs
- 24 V Loop supply with mA measure
- 0 V dc to 28 V dc measurement to check Loop Voltage
- Removable battery door for quick battery replacement
- Compact case with protective holster
- Three-year warranty



General Specifications:

Maximum voltage: 30 volts: Non-operating temperature: -4 °C to 60 °C

Operating temperature: -10 °C to 55 °C

Relative humidity: 95 % (10 °C to 30 °C); 75 % (30 °C to 40 °C); 45 % (40 °C to 50 °C); 35 % (50 °C to 55 °C)

Operating altitude: 3,000 m max

Shock: 1 m drop test

Vibration: Random, 2 g, 5 Hz to 500 Hz

Safety: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC: EN50082-1:1992 and EN55022:1994 Class B

Power: 9 V battery ANSI/NEDA 1604A or IEC 6LR619V alkaline; two batteries in 718

Warranty: Three-years

Functional Specifications:	Fluke 705 and 707	Fluke 715
Voltage measurement		
Range	0 V to 28 V	0 mV to 200 mV / 0 V to 25 V
Resolution	1 mV	10 µV / 1 mV
Accuracy	705: 0.025 % Rdg + 1 counts 707, 707Ex: 0.015 % Rdg + 2 counts	0.01 % Rdg + 2 counts
Current measurement		
Range	0 mA to 24 mA	0 mA to 24 mA
Resolution	0.001 mA	0.001 mA
Accuracy	705: 0.02 % Rdg + 2 counts 707, 707Ex: 0.015 % Rdg + 2 counts	0.01 % + 2 counts
Current sourcing		
Range	0 mA to 20 mA or 4 mA to 20 mA	0 mA to 20 mA or 4 mA to 20 mA
Accuracy	705: 0.02 % Rdg + 2 counts 707, 707Ex: 0.015 % Rdg + 2 counts	0.01 % Rdg + 2 counts
Drive capability	705: 1000 Ω @ 24 mA 707: 1200 Ω @ 24 mA 707Ex: 700 Ω @ 20 mA	1000 Ω @ 24 mA
Loop power while measuring mA	24 V	24 V
Voltage sourcing	n/a	0 mV to 200 mV or 0 V to 20 V
Display current and % of span	Yes	mA or %
Auto step, auto ramp	Yes	Yes
Span Check	Yes	Yes
Battery life	18 hours typical, at 12 mA	18 hours typical, at 12 mA

Fluke. *Keeping your world
up and running.*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa (31 40) 2 675 200 or
Fax (31 40) 2 675 222
In Canada (800) 36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: <http://www.fluke.com>

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@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

