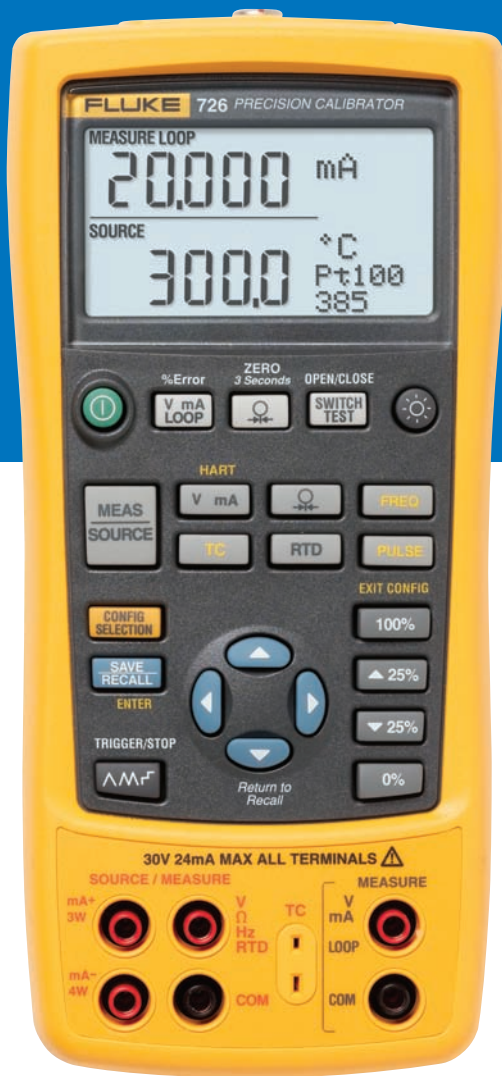


# Fluke 726

## Precision Multifunction Process Calibrator

### Technical Data



### More Calibration Power!

The Fluke 726 Precision Multifunction Process Calibrator is designed specifically for the Process industry with broad workload coverage, calibration power and unsurpassed accuracy in mind. The 726 measures and sources almost all process parameters and can calibrate almost anything. The 726 will also interpret results without the help of a calculator and store measurement data for later analysis.



### 726 features:

- More precise measurement and calibration source performance, accuracies of 0.01%.
- Transmitter error% calculation, interpret calibration results without a calculator
- Memory storage for up to 8 calibration results, return stored calibration data from the field for later analysis
- Frequency totalizer and frequency pulse train source mode for enhanced flowmeter testing
- HART mode inserts 250 ohm resistor in mA measure and source for compatibility with HART instrumentation
- Integrated pressure switch test allows you to capture the set, reset and deadband of a switch
- Custom RTD curves, add calibration constants for certified RTD probes for enhanced temperature measurement.
- New voltage input protection design for improved reliability
- Two separate channels; measure, source and view process signals simultaneously
- Measure volts, mA, RTDs, thermocouples, frequency, and resistance to test sensors and transmitters
- Source/simulate volts, mA, thermocouples, RTDs, frequency, and pressure to calibrate transmitters
- Measure or \*source pressure using any of 29 Fluke 700Pxx Pressure Modules
- Source mA with simultaneous pressure measurement to conduct valve and I/P tests
- Perform fast linearity tests with auto step and auto ramp features
- Power transmitters during test using 24 V loop supply and simultaneous mA measurement
- Store frequently-used test setups for later use
- Three-year warranty

\*Pressure pump required



# 726 Specifications

Function Measure or Source	Range or Type	Resolution	Accuracy	Notes
Voltage	0 to 100 mV 0 to 20 V (source) 0 to 30 V (measure)	0.01 mV 0.01 V 0.01 V	0.01 % Rdg + 2 LSD	Max load, 1 mA
mA	0 to 24	0.001 mA	0.01 % Rdg + 2 LSD	Max load, 1000 Ω
mV (TC terminals)	-10.00 mV to +75.00 mV	.01 mV	0.01 % of range + 1 LSD	
Resistance	5 Ω to 4000 Ω	≤ 0.01 Ω to 0.1 Ω	0.015 %	
Frequency	2.0 to 1,000 CPM 1 to 1100 Hz 1.0 to 10.0 kHz 10.0 to 15.0 kHz	0.1 CPM 1 Hz 0.1 kHz 0.1 kHz	± 0.05 % ± 0.05 % ± 0.25 % ± 0.5 %	For frequency source; 1 V to 20 V p-p squarewave, -0.1 V offset
Loop Supply	24 V dc	N/A	10 %	
Thermocouples	J, K, T, E, L, N, U, C, BP, XK	0.1 °C, 0.1 °F	to 0.2 °C	
Thermocouples	B, R, S	1 °C, 1 °F	to 1.2 °C	
RTDs	Cu 10 Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926) Cu 10	0.1 °C, 0.1 °F  0.01 °C, 0.01 °F	to 1.8 °C  to 0.15 °C	

Simultaneous Function Capability	Channel A	Channel B
24.000 mA DC	M	M or S
24.000 mA DC with 24 V loop supply	M	
100.00 mV DC		M or S
30.000 V DC measure	M	
20.000 V DC measure, 20.000 VDC Source		M or S
5 to 4000 Ohms		M or S
Thermocouple J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, C, BP, XK		M or S
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385), Cu 10		M or S
Pressure (requires Fluke 700PXX Modules)	M	M used as S
Frequency; Squarewave, 1 CPM to 10 kHz; fixed amplitude 5 V p-p		M or S

M = Measure, S = Source/Simulate

## General Specifications

**Storage temperature:** -20 °C to 71 °C  
**Operating temperature:** -10 °C to 55 °C  
**Relative humidity:** 90 % (10 °C to 30 °C); 75 % (30 °C to 40 °C); 45 % (40 °C to 50 °C); 35 % (50 °C to 55 °C)  
**Shock:** 1 meter drop test  
**Safety:** CSA C22.2 No. 1010.1:1992  
**EMC:** EN50082-1:1992 and EN55022:1994 Class B  
**Size (HxWxD):** 200 mm x 96 mm x 47 mm (7.9 in x 3.8 in x 1.9 in)  
**Weight:** 650 g (23 oz)  
**Battery:** Four AA alkaline batteries  
**Battery life:** 25 hours typical  
**Warranty:** Three-years

## Ordering Information

**Fluke-726** Precision Multifunction Process Calibrator

### Included

TL75 Test Leads, AC72 Test Clips, one pair of stackable test leads, product overview manual (print) and user's manual (CD-ROM) in 14 languages.

**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>

©2005 Fluke Corporation. All rights reserved.  
 Printed in U.S.A. 12/2005 2527590 D-EN-N Rev C

# Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

## Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage .....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-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.



## MQS® .....

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

## Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS .....

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

## Location d'instruments de mesure .....

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

## EURO-INDEX Academy .....

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 17001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



**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

