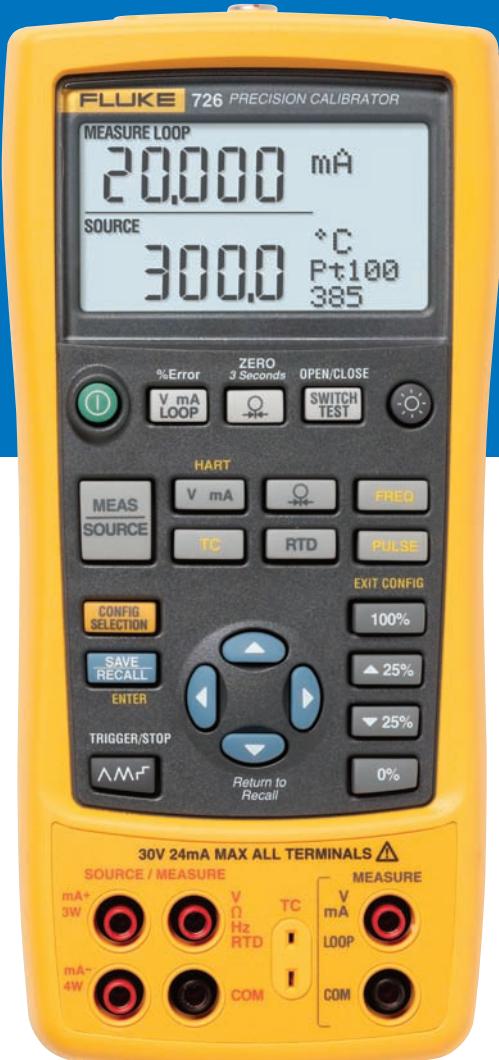


Fluke 726

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

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten

Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



Geaccrediteerde scope
zie www.rva.nl



BELGIË

Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be