



## ISO calibration certificate for pressure sensors

Calibration certif. pressure

**Werkskalibrierschein**  
Factory calibration certificate

**Messumformer-Typ:** 70000  
**transmitter type:**  
**Serien-Nr.:** 1000000  
**serial no.:**  
**Messbereich:** 1...1000 hPa  
**temperature range:**  
**Ausgangssignal:** 1...5V  
**output:**  
**Genauigkeit:** ±0.05% max. 100 hPa  
**accuracy:**  
**Kalibrierdatum:** 10.05.2012  
**date of calibration:**

**ifm electronic**

**Auftragsnummer:** 100000  
**job no.:**  
**Referenzgerät:** 1000000  
**reference unit:**  
**Prüfnormal, Temperatur:** 1000 hPa, 20°C  
**testing device, temperature:**  
**Serien-Nr.:** 1000000  
**serial no.:**  
**PTB-Zertifikat:** 1000000  
**PTB certificate:**  
**Umgebungstemperatur:** 20°C  
**ambient temperature:**

100 hPa	1000 hPa	10000 hPa
1000000	1000000	1000000
1000000	1000000	1000000

100 hPa	1000 hPa	10000 hPa
1000000	1000000	1000000
1000000	1000000	1000000

Die Kalibrierung erfolgt bei der angegebenen Umgebungstemperatur mit einem "Referenzgerät" mit einem Referenz-  
Messbereich von 1000000 hPa bis 10000000 hPa. Die Messwerte werden auf Basis der PTB 90  
Kalibrierung und der PTB 90 Kalibrierung der "Referenzgeräte" mit einer Genauigkeit von ±0.05% max. 100 hPa  
angegeben.

Die Angaben zur Messgenauigkeit sind nur für Messwerte bis 100 hPa gültig. Für Messwerte oberhalb von 100 hPa  
kann die Messgenauigkeit geringer sein. Die Messwerte werden auf Basis der PTB 90 Kalibrierung und der PTB 90  
Kalibrierung der "Referenzgeräte" mit einer Genauigkeit von ±0.05% max. 100 hPa angegeben.

The calibration is performed at the specified ambient temperature with a "reference device" with a reference  
measuring range of 1000000 hPa to 10000000 hPa. The measurement results are based on the PTB 90  
calibration and the PTB 90 calibration of the "reference devices" with an accuracy of ±0.05% max. 100 hPa.

The accuracy specification is only valid for measurement values up to 100 hPa. For measurement values above 100 hPa  
the accuracy may be lower. The measurement results are based on the PTB 90 calibration and the PTB 90  
calibration of the "reference devices" with an accuracy of ±0.05% max. 100 hPa.

The given accuracy is only valid for measurement values up to 100 hPa. For measurement values above 100 hPa  
the accuracy may be lower. The measurement results are based on the PTB 90 calibration and the PTB 90  
calibration of the "reference devices" with an accuracy of ±0.05% max. 100 hPa.

Die Messwerte werden auf Basis der PTB 90 Kalibrierung und der PTB 90 Kalibrierung der "Referenzgeräte" mit einer Genauigkeit von ±0.05% max. 100 hPa  
angegeben.

The measurement results are based on the PTB 90 calibration and the PTB 90 calibration of the "reference devices" with an accuracy of ±0.05% max. 100 hPa.

Die Messwerte werden auf Basis der PTB 90 Kalibrierung und der PTB 90 Kalibrierung der "Referenzgeräte" mit einer Genauigkeit von ±0.05% max. 100 hPa  
angegeben.

The measurement results are based on the PTB 90 calibration and the PTB 90 calibration of the "reference devices" with an accuracy of ±0.05% max. 100 hPa.

Die Messwerte werden auf Basis der PTB 90 Kalibrierung und der PTB 90 Kalibrierung der "Referenzgeräte" mit einer Genauigkeit von ±0.05% max. 100 hPa  
angegeben.

The measurement results are based on the PTB 90 calibration and the PTB 90 calibration of the "reference devices" with an accuracy of ±0.05% max. 100 hPa.

## Mechanical data

Weight	[g]	33.17
--------	-----	-------

## Remarks

Remarks

the ISO calibration certificate is not recognised according to the EA  
MLA (Multilateral Agreement) and is therefore considered as not traced.

The calibration certificate must be ordered in conjunction with a sensor.

The corresponding sensor is delivered along with the calibration certificate.

The calibration certificate is in two languages (German/English).

Subsequent orders are only possible if the sensor is in a clean condition upon return.

A sample calibration certificate can be found in the internet  
version of the data sheet in the tab "Operating instructions".