

Testo Industrial Services KALIBRIERSCHEIN

Kalibrierlabor für Messgeräte der Temperatur, Luftfeuchte, Luftgeschwindigkeit, Drehzahl, Rauchgas, Druck, elektrische Messgrößen und Frequenzen.
Calibration laboratory for measuring of temperature, humidity, velocity, rotational speed, flue gas, pressure, electrical measurands and frequency.



Wir messen es.

Seite 1 von 3

Kalibriernummer: 157012

Kalibrierschein Calibration Certificate

Auftraggeber Name / Anschrift Customer name / address	CCS Tec-Cleanroom Control and Sterilization Technology GmbH Triester Straße 36 A-2512 Oeynhausen
Gegenstand Object	testo 445 Multifunktions-Meßgerät testo Drucksonde 0638.1345
Eingangsdatum Date of entry	03.07.2017
Hersteller Manufacturer	Testo AG
Typ Type	Präzisions-Multifunktions-Messgerät
Seriennummer Serial number	0085 3656/307 304
Inventarnummer / Identnummer Inventory number / ID number	C25
Kalibriernummer Order number	157012
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines Number of pages of the certificate	3
Datum der Kalibrierung Date of calibration	04.07.2017
Kalibrierergebnis Finding	Die gemessenen Abweichungen liegen innerhalb der Herstellerspezifikationen.

Die verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen, gleichwertiger Institute anderer Staaten oder Kalibrierstellen im Rahmen des österreichischen Kalibrierdienstes oder vergleichbarer Stellen anderer Staaten. Existieren keine nationalen Normale, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen.

The measuring installations used for calibration are regularly calibrated and traceable to national standards of the BEV or other national standards or accredited calibration laboratories (ÖKD) or similar accredited laboratories from other countries. Should no national standards exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and norms valid at the time of measurement.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Stempel
Seal

TESTO Industrial Services GmbH
A-1170 Wien, Geblergasse 94
Tel.: 01/486 26 11-0, Fax DW 20

Datum
Date

04.07.2017

Bearbeiter
Person responsible

Ing. Roland Fitz

Testo Industrial Services KALIBRIERSCHEIN



Wir messen es.

Seite 2 von 3
Kalibrier Nummer: 157012

Auftragsinformation

Remarks

Der Prüfling wurde vor Beginn der Kalibrierung genullt.

Empfohlener Rekalibriertermin

Recommended recalibration date

07-2018

Messergebnis

Results

Sollwert reference value	Unter-Grenze lower limit	Prüfling unit under test	Ober-Grenze upper limit	Abweichung deviation
0,000 hPa	-0,004 hPa	0,000 hPa	0,004 hPa	0,000 hPa
0,200 hPa	0,195 hPa	0,200 hPa	0,205 hPa	0,000 hPa
0,315 hPa	0,309 hPa	0,314 hPa	0,321 hPa	-0,001 hPa
0,400 hPa	0,394 hPa	0,399 hPa	0,406 hPa	-0,001 hPa
0,450 hPa	0,443 hPa	0,448 hPa	0,457 hPa	-0,002 hPa
0,500 hPa	0,493 hPa	0,498 hPa	0,507 hPa	-0,002 hPa
0,600 hPa	0,592 hPa	0,598 hPa	0,608 hPa	-0,002 hPa
0,630 hPa	0,622 hPa	0,627 hPa	0,638 hPa	-0,003 hPa
0,800 hPa	0,791 hPa	0,799 hPa	0,809 hPa	-0,001 hPa
1,000 hPa	0,990 hPa	0,998 hPa	1,010 hPa	-0,002 hPa

abwärts

1,000 hPa	0,990 hPa	0,998 hPa	1,010 hPa	-0,002 hPa
0,800 hPa	0,791 hPa	0,798 hPa	0,809 hPa	-0,002 hPa
0,630 hPa	0,622 hPa	0,628 hPa	0,638 hPa	-0,002 hPa
0,600 hPa	0,592 hPa	0,598 hPa	0,608 hPa	-0,002 hPa
0,500 hPa	0,493 hPa	0,497 hPa	0,507 hPa	-0,003 hPa
0,450 hPa	0,443 hPa	0,447 hPa	0,457 hPa	-0,003 hPa
0,400 hPa	0,394 hPa	0,397 hPa	0,406 hPa	-0,003 hPa
0,315 hPa	0,309 hPa	0,312 hPa	0,321 hPa	-0,003 hPa
0,200 hPa	0,195 hPa	0,197 hPa	0,205 hPa	-0,003 hPa
0,000 hPa	-0,004 hPa	-0,003 hPa	0,004 hPa	-0,003 hPa

Die Kalibrierung bezieht sich ausschließlich auf die bezeichneten Gegenstände zum Zeitpunkt der Prüfung.

The calibration refers exclusively to the called objects at the time of the calibration.

Testo Industrial Services KALIBRIERSCHEIN



Wir messen es.

Seite 3 von 3
Kalibriernummer: 157012

Referenzgeräte

Used references

Die Kalibrierung erfolgt an kalibrierten Kolbenmanometern.

Bei der Kalibrierung fand folgendes Manometer Verwendung:

Kolbenmanometer: Typ Metran 505 SN 033 Kalibrierzeichen P581 D-K-15055-01-00

Messunsicherheit des Sollwertes: $\pm(0,05\% \text{ vom MW, jedoch nicht kleiner als } 0,25 \text{ Pa})$

Hinweise:

Die Messunsicherheit ist für $k=2$, entsprechend einem Grad des Vertrauens von ca. 95% angegeben.

Die Kalibrierung bezieht sich ausschließlich auf die bezeichneten Gegenstände zum Zeitpunkt der Prüfung.
The calibration refers exclusively to the called objects at the time of the calibration.