

C 100
C 113

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.



Seite 1 von 3
Kalibriernummer: 204005

Kalibrierschein Calibration Certificate

Auftraggeber Name / Anschrift <i>Customer name / address</i> CCS Tec-Cleanroom Control and Sterilization Technology GmbH Triester Straße 36 A-2512 Oeynhausen	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. <i>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.</i>
Gegenstand <i>Object</i> testo 622 Scientific Ambient Monitor	
Eingangsdatum <i>Date of entry</i> 16.12.2019	
Hersteller <i>Manufacturer</i> Testo AG	
Typ <i>Type</i> Multifunktionsmessgerät	
Seriennummer <i>Serial number</i> 3952 1980/909	
Inventarnummer / Identnummer <i>Inventory number / ID number</i>	
Kalibriernummer <i>Order number</i> 204005	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i> 3	
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i> 04.02.2020	
Kalibrierergebnis <i>Finding</i> Die gemessenen Abweichungen liegen innerhalb der Herstellerspezifikationen.	

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
Carlberggasse 66/Tor 4, 1230 Wien
Tel.: 01/486 26 11-0, Fax DW 409
www.testotis.at

Datum
Date
04.02.2020

Bearbeiter
Person responsible

Ing. Markus Uhrmacher

Testo Industrial Services GmbH

Carlberggasse 66 / Tor 4
1230 Wien

Tel. 01 / 486 26 11 - 0
Fax 01 / 486 26 11 - 51

C 100
C 2/3

Testo Industrial Services KALIBRIERSCHEIN



Seite 2 von 3
Kalibriernummer: 204005

Empfohlener Rekalibriertermin

Recommended recalibration date

02-2021

Messergebnis

Results

Sollwert <i>reference value</i>		Unter-Grenze <i>lower limit</i>		Prüfling <i>unit under test</i>		Ober-Grenze <i>upper limit</i>		Abweichung <i>deviation</i>	
701,4	hPa	698,3	hPa	702,3	hPa	704,5	hPa	0,9	hPa
800,9	hPa	797,8	hPa	801,9	hPa	804,0	hPa	1,0	hPa
900,6	hPa	897,5	hPa	901,6	hPa	903,7	hPa	1,0	hPa
1002,5	hPa	999,4	hPa	1003,4	hPa	1005,6	hPa	0,9	hPa
1102,9	hPa	1099,8	hPa	1103,7	hPa	1106,0	hPa	0,8	hPa
abwärts									
1102,9	hPa	1099,8	hPa	1103,7	hPa	1106,0	hPa	0,8	hPa
1001,9	hPa	998,8	hPa	1002,8	hPa	1005,0	hPa	0,9	hPa
901,6	hPa	898,5	hPa	902,5	hPa	904,7	hPa	0,9	hPa
800,8	hPa	797,7	hPa	801,8	hPa	803,9	hPa	1,0	hPa
702,1	hPa	699,0	hPa	703,1	hPa	705,2	hPa	1,0	hPa
Sollwert <i>reference value</i>		Unter-Grenze <i>lower limit</i>		Prüfling <i>unit under test</i>		Ober-Grenze <i>upper limit</i>		Abweichung <i>deviation</i>	
11,9	%	9,8	%	11,7	%	14,0	%	-0,2	%
50,0	%	47,9	%	50,5	%	52,1	%	0,5	%
75,4	%	73,3	%	76,2	%	77,5	%	0,8	%
Sollwert <i>reference value</i>		Unter-Grenze <i>lower limit</i>		Prüfling <i>unit under test</i>		Ober-Grenze <i>upper limit</i>		Abweichung <i>deviation</i>	
25,0	°C	24,5	°C	25,0	°C	25,5	°C	0,0	°C

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.

C100
(3/3)

Testo Industrial Services KALIBRIERSCHEIN



Seite 3 von 3
Kalibrienummer: 204005

Referenzgeräte

Used references

Die Kalibrierung erfolgt als Vergleichsmessung mit kalibrierten Druckaufnehmern.

Arbeitsanweisung: AA-09-00-08

Bei der Kalibrierung fand folgendes Manometer Verwendung:

Beamex MC 6	SN 606256	Kalibrienummer: K026-19P7151
Modul: IN	SN 23777	
Modul: TC-R-OUT	SN 68130	
Modul: Int160	SN 61312	+/- (0,032 bar + 0,050 % v. Mw.)
Modul: Int20C	SN 62120	+/- [2,50 mbar + 0,052 % v. Mw.]
Modul: Int1C	SN 61343	+/- [0,15 mbar + 0,052 % v. Mw.]
Modul: B	SN 61914	+/- 0,70 mbar

Angabe der Messunsicherheiten der Sollwerte.

Feuchte: Huminator II - Feuchte- / Temperaturkalibrator

Arbeitsanweisung: AA-09-00-07

Referenz: testo Feuchtefühler 6610 (digitale Sonde)

Zertifikatsnummer: PSID 0600 200000

Die Kalibrierung erfolgt in Form einer Vergleichsmessung in der Prüfklimakammer.

Messunsicherheit: +/- (1,3 % rF + 2 Digit) bis 30 % relative Feuchte
+/- (1,6 % rF + 2 Digit) bis 60 % relative Feuchte
+/- (2,0 % rF + 2 Digit) bis 90 % relative Feuchte
+/- (0,5 °C + 2 Digit) im Bereich 5 bis 50 °C

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.