

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.

C94
C1/2



Seite 1 von 2

Kalibriernummer: 227436

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 622 Scientific Ambient Monitor
Eingangsdatum Date of entry	08.02.2021
Hersteller Manufacturer	Testo AG
Typ Type	Multifunktionsmessgerät
Seriennummer Serial number	3951 8351/809
Inventarnummer / Identnummer Inventory number / ID number	C94
Kalibriernummer Order number	227436
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines Number of pages of the certificate	2
Datum der Kalibrierung Date of calibration	08.02.2021
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
Carlberggasse 66/Tor 4, 1230 Wien
Tel.: 01/486 26 11-0, Fax DW 409
www.testotis.at

Datum
Date

08.02.2021

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 - 15

CP4
(2/2)



Be sure.

Seite 2 von 2
Kalibriernummer: 227436

Auftragsinformation

Remarks

Ausgangsschein nach Justage.
Eingangswerte siehe 227164

Empfohlener Rekalibriertermin

Recommended recalibration date

02-2022

Messergebnis

Results

Sollwert reference value	Unter-Grenze lower limit	Prüfling unit under test	Ober-Grenze upper limit	Abweichung deviation
11,9 %	9,8 %	11,8 %	14,0 %	-0,1 %
50,1 %	48,0 %	50,1 %	52,2 %	0,0 %
76,0 %	73,9 %	76,2 %	78,1 %	0,2 %
Sollwert reference value	Unter-Grenze lower limit	Prüfling unit under test	Ober-Grenze upper limit	Abweichung deviation
25,0 °C	24,5 °C	24,9 °C	25,5 °C	-0,1 °C

Referenzgeräte

Used references

Feuchte: Huminator II - Feuchte- / Temperaturkalibrator
Arbeitsanweisung: AA-09-00-07

Referenz: testo Feuchtefühler 6610 (digitale Sonde) Zertifikatsnummer: PSID 0600 215041

Die Kalibrierung erfolgt in Form einer Vergleichsmessung in der Prüfklimakammer.

Messunsicherheit: $\pm(1,3 \% rF + 2 \text{ Digit})$ bis 30 % relative Feuchte
 $\pm(1,6 \% rF + 2 \text{ Digit})$ bis 60 % relative Feuchte
 $\pm(2,0 \% rF + 2 \text{ Digit})$ bis 90 % relative Feuchte
 $\pm(0,5 ^\circ\text{C} + 2 \text{ Digit})$ 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.

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.



Be sure.

Seite 1 von 2

Kalibriernummer: 227165

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 622 Scientific Ambient Monitor
Eingangsdatum Date of entry	03.02.2021
Hersteller Manufacturer	Testo AG
Typ Type	Multifunktionsmessgerät
Seriennummer Serial number	3951 8351/809
Inventarnummer / Identnummer Inventory number / ID number	C94
Kalibriernummer Order number	227165
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines Number of pages of the certificate	2
Datum der Kalibrierung Date of calibration	08.02.2021
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
Carlberggasse 66/Tor 4, 1230 Wien
Tel.: 01/486 26 11-0, Fax DW 409
www.testotis.at

Datum
Date
08.02.2021

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



Empfohlener Rekalibriertermin

Recommended recalibration date

02-2022

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>	
699,3	hPa	696,2	hPa	699,9	hPa	702,4	hPa	0,6	hPa
800,2	hPa	797,1	hPa	801,0	hPa	803,3	hPa	0,8	hPa
900,1	hPa	897,0	hPa	900,9	hPa	903,2	hPa	0,8	hPa
999,0	hPa	995,9	hPa	999,7	hPa	1002,1	hPa	0,7	hPa
1099,5	hPa	1096,4	hPa	1100,1	hPa	1102,6	hPa	0,6	hPa
abwärts									
1099,5	hPa	1096,4	hPa	1100,1	hPa	1102,6	hPa	0,6	hPa
999,0	hPa	995,9	hPa	999,7	hPa	1002,1	hPa	0,7	hPa
900,2	hPa	897,1	hPa	901,0	hPa	903,3	hPa	0,8	hPa
800,3	hPa	797,2	hPa	801,0	hPa	803,4	hPa	0,7	hPa
699,2	hPa	696,1	hPa	699,9	hPa	702,3	hPa	0,7	hPa

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 5 SN 25514120 Kalibriernummer: K026-20P6868
Modul: Int1C SN 28601 +/- [0,15 mbar + 0,052 % v. Mw.]

Angabe der Messunsicherheiten der Sollwerte.

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.