

- Partikelzähler + Partikelmesssysteme für Luft, Gase und Flüssigkeiten
- Partikelmonitoring
- Aerosolgeneratoren + Verdünnungssysteme
- Sonderfertigung und eigene Herstellung der Messgeräte und Sensoren ab 0,1µm
- Kalibrierung, Wartung und Instandhaltung von Messgeräten für die Reinraumtechnik

KALIBRIERZERTIFIKAT / CERTIFICATE OF CALIBRATION

ZERTIFIKAT-NR. / CERTIFICATE NO.
K4-1225-701

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN / ENVIRONMENT CONDITIONS	
TEMPERATUR / TEMPERATURE	18,4 °C
RELATIVE FEUCHTE / RELATIVE HUMIDITY	41 % rF / % RH
LUFTDRUCK / BAROMETRIC PRESSURE	977 hPa

KUNDE / CUSTOMER	
KUNDE NAME / CUSTOMER NAME	Cleanroom Technology Austria GmbH
KUNDE ORT / CUSTOMER LOCATION	A - 2355 Wiener Neudorf
GERÄTEDATEN / DEVICE DATA	
MODEL	AG 250
SERIENNUMMER / SERIAL NUMBER	61354
INVENTAR NR. / CUSTOMER INST ID	---

☐ EINGANGSKALIBRIERUNG / AS FOUND

☒ SPEZIFIKATION ERFÜLLT / IN TOLERANCE

☒ AUSGANGSKALIBRIERUNG / AS LEFT

☐ SPEZIFIKATION NICHT ERFÜLLT / OUT OF TOLERANCE

REFERENZGERÄTE / REFERENCE DEVICES				
BENENNUNG / PART NAME	SERIENNUMMER / SERIAL NUMBER	ZERTIFIKAT-NR. / CERTIFICATE NO.	LETZTE KALIBRIERUNG / LAST CALIBRATION	GÜLTIG BIS / DUE DATE
PARTIKELZÄHLER	1752	2025-001140	April 25	April 26
FLOWMETER	40431017005	300681881	April 25	April 26

MESSWERTE / MEASUREMENT VALUES					
MESSWERTE / MEASURED VALUES			PARTIKEL Ø / PARTICLE Ø	PARTIKEL-KONZENTRATION/cm³ / PARTICLE-CONCENTRATION/cm³	VOLUMENSTROM l/h / VOLUME FLOW RATE l/h
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	245126	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3 µm	8,66E+06	400
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	159735	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3 µm	5,64E+06	250
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	15762	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3 µm	5,57E+05	120

KONZENTRATION / CONCENTRATION				PARTIKEL/cm³ / PARTICLE/cm³	PARTIKEL/cfm / PARTICLE/cfm
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	159735	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	>	5,64E+06	1,60E+11
KLASSE / RANGE (DISTRIBUTIV / DISTRIBUTIVE)	90062	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3-0,5µm	3,18E+06	9,01E+10
KLASSE / RANGE (DISTRIBUTIV / DISTRIBUTIVE)	67453	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,5-1,0µm	2,38E+06	6,75E+10

KM OptoElektronik GmbH bestätigt hiermit, dass das Gerät mit den originalen Herstellerspezifikationen (nicht zutreffend für "As Found"-Daten) übereinstimmt und unter Verwendung von Standards kalibriert wurde, deren Genauigkeit rückführbar ist auf Mitglieder der Europäischen Kooperation zur Akkreditierung (EA - Mitglieder u. a. UKAS, SWEDAC, DKD) bzw. mit Hilfe von Messgeräten verifiziert wurde, deren Genauigkeit auf Mitglieder der EA rückführbar ist oder durch anerkannte physikalische Konstanten erhalten wurde. Kalibriersysteme der KM OptoElektronik GmbH unterliegen den Anforderungen des QMS ISO 9001.

KM OptoElektronik GmbH does hereby certify that the above-described instrument conforms to the original manufacturer's specification (not applicable to As Found data) and has been calibrated using standards whose accuracies are traceable to the United States National Institute of Standards and Technology (NIST) or has been verified with respect to instrumentation whose accuracy is traceable to NIST, or is derived from accepted values of physical constants. KM OptoElektronik GmbH is subjected to the requirements of QMS ISO 9001.

KALIBRIERINTERVALL / CALIBRATION INTERVAL	
DATUM DER KALIBRIERUNG / DATE OF CALIBRATION	GÜLTIG BIS / DUE DATE
09.12.2025	09.12.2026

KM OptoElektronik GmbH
Mollenbachstrasse 14
D - 71229 Leonberg

Phone +49(0)7152/56943-50
info@km-optoelektronik.de
www.km-optoelektronik.de

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der KM OptoElektronik GmbH. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate must not be reproduced other than completely and as it stands. Excerpts and modifications require the approval of KM OptoElektronik GmbH. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

PROJEKTDATEN / PROJECT DATA			
PROJEKTNR. / PROJECT NO.		DATUM DER LETZTEN KALIBRIERUNG / LAST CALIBRATION DATE	12.12.2024
KUNDE NAME / CUSTOMER NAME	Cleanroom Technology Austria GmbH	DATUM DER KALIBRIERUNG / ACTUAL CALIBRATION DATE	09.12.2025
KUNDE ORT / CUSTOMER LOC.	A - 2355 Wiener Neudorf	ZERTIFIKAT NR. / CERTIFICATE NO.	K4-1225-701
ANSPRECHPARTNER / RESP. PERS.	Georg Seidl	BEARBEITER / PERSON IN CHARGE	Samuel Bäuerle
TELEFON / PHONE	+43 2236 320053 33	KALIBRIERUNG LABOR / CALIBRATION LABOR	X
MAIL / MAIL	georg.seidl@cta.at	KALIBRIERUNG VOR ORT / CALIBRATION ON SITE	

GERÄTEDATEN / DEVICE DATA			
MODEL	AG 250	HERSTELLER / MANUFACTURER	KMO GmbH
SERIENNUMMER / SERIAL NUMBER	61354	HERGESTELLT MONAT/JAHR / MANUFACTURED MONTH/YEAR	10/2019
INVENTAR NR. / CUSTOMER INST ID			

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN / ENVIRONMENT CONDITION			
TEMPERATUR / TEMPERATURE	18,4 °C	LUFTDRUCK / BAROMETRIC PRESSURE	977 hPa
RELATIVE FEUCHTE / RELATIVE HUMIDITY	41 % rF/%RH		

VISUELLE KONTROLLE / VISUAL CHECK		KOMMENTAR / COMMENT	
X	GERÄT IN ORDNUNG / DEVICE OK		
	BESCHÄDIGT / DAMAGED		
	ELEKTRISCHER FEHLER / ELECTRIC FAILURE		
X	PASS	FAIL	

AUSGANGSWERTE / VALUES AS LEFT					
MESSWERTE / MEASURED VALUES			PARTIKEL Ø / PARTICLE Ø	PARTIKEL-KONZENTRATION/cm³ / PARTICLE-CONCENTRATION/cm³	VOLUMENSTROM l/h / VOLUME FLOW RATE l/h
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	245126	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3µm	8,66E+06	400
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	159735	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3µm	5,64E+06	250
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	15762	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3µm	5,57E+05	120

KONZENTRATION / CONCENTRATION				PARTIKEL/cm³ / PARTICLE/cm³	PARTIKEL/cfm / PARTICLE/cfm
GESAMT / TOTALLY (KUMULATIV / CUMULATIVE)	159735	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	>	5,64E+06	1,60E+11
KLASSE / RANGE (DISTRIBUTIV / DISTRIBUTIVE)	90062	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,3-0,5µm	3,18E+06	9,01E+10
KLASSE / RANGE (DISTRIBUTIV / DISTRIBUTIVE)	67453	PARTIKEL/cf / PARTICLE/cf	0,5-1,0µm	2,38E+06	6,75E+10

DURCHGEFÜHRTE WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN / EXECUTED MAINTENANCE AND REPAIR WORK					
AUSTAUSCH / REPLACEMENT		DICHTUNG / SEAL			FLOWMETER / FLOW METER
		KOMPRESSOR / COMPRESSOR			SCHLAUCH / TUBE
		VORFILTER / PRE-FILTER		X	ROTER DECKEL
WARTUNGSARBEITEN / MAINTENANCE WORK	X	REINIGUNG ATOMIZER / CLEANING ATOMIZER			REINIGUNG KOMPRESSOR / CLEANING COMPRESSOR
		SONSTIGE ARBEITEN / OTHER WORK			ARBEITSZEIT / WORKING TIME IN H

REPARATUR NOTWENDIG / REPAIRMENT NEEDED

	YES	X	NO
--	-----	---	----

KALIBRIERUNG I.O. / CALIBRATION O.K.

X	YES		NO
---	-----	--	----

KALIBRIERPLAKETTE ANGEBRACHT / CALIBRATION LABEL

X	YES		NO
---	-----	--	----

KALIBRIERUNG ORDNUNGSGEMÄß DURCHGEFÜHRT / CALIBRATION EXECUTED CORRECT



DATUM / DATE: 09.12.2025

UNTERSCHRIFT / SIGNATURE: