

ISO Calibration

Proof of accuracy



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105030470





- Compliance with standards and guidelines
- Protection against possible claims for compensation
- Maintenance of the manufacturer quality
- Avoidance of scrap and rework
- Audit reliability

Measuring instruments in quality-relevant areas must be calibrated regularly. Because even the smallest measurement errors can have drastic effects on the safety of plants, systems or the quality of products. In most cases, ISO calibrations that meet the requirements of the various standards and are traceable to national standards are sufficient. ISO calibration certificates are then issued for these calibrations.

Calibration comprises the activities for determining the correlation between the output values of a measuring device (measuring instrument) and the known values of the measured quantity under known conditions. Calibration should not be mistaken with adjustment of a measuring instruments. By calibrating testing equipment, its function and accuracy is checked and documented in a calibration certificate.

Messtechnologie
Mitglied der AFRISO-EURO-INDEX Gruppe

SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH
Gewerbestraße 57 • 88636 Illmensee
info@systronik.de
www.systronik.com

49 00xx

Kalibrierschein Calibration certificate

Gegenstand Object	AFRISO Abgasmessgerät MULTILYZER STe	<p>Wir bestätigen, dass die Kalibrierung unter der Beachtung eines zertifizierten Qualitätssicherungssystems nach DIN EN ISO 9001:2015 durchgeführt wurde. Die Kalibrierung erfüllt die Anforderungen nach DIN EN ISO 9001:2015 und vergleichbaren Normen.</p> <p>Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale des DAD (Deutscher Kalibrierdienst) bzw. PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) oder anderer nationaler Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI).</p> <p>Die Kalibrierergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Kalibriergegenstand. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.</p> <p>Digital Kopien wurden maschinell erstellt und sind digital signiert.</p> <p>We confirm that the calibration has been performed in compliance with a certified quality assurance system according to DIN EN ISO 9001:2015. The calibration satisfies the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 and equivalent guidelines.</p> <p>This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).</p> <p>The calibration results refer exclusively to the object. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.</p> <p>Digital copies were generated electronically and have been signed digitally.</p>
Hersteller Manufacturer	SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH Gewerbestraße 57, 88636 Illmensee	
Typ Type	MULTILYZER STe Set 4, Art.-Nr. P04548210	
Serien Nr. Serial no.	04.45.01049	
Inventar Nr. Inventory no.	n.a.	
Prüfmittel Nr. Test equipment no.	n.a.	
Auftraggeber Customer	Bosch Thermotechnik GmbH Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar	
Kunden Nr. Customer ID	13963	
Auftrags Nr. Order No.	123456789-01	
Datum der Kalibrierung Date of calibration	02.11.2017	
Datum der empfohlenen Rekalibrierung Date of recommended re-calibration	02.11.2018	

Konformitätsaussage Conformity Statement

Messwerte innerhalb der Spezifikation Measured values within the specifications

Messwerte grenzwertig innerhalb der Spezifikation Measured values just within the specifications

Messwerte außerhalb der Spezifikation Measured values outside of the specifications

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung durch die SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH. Kalibrierscheine ohne Signatur haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH. Calibration certificates without signature are not valid.

Freigabedatum Date of approval	Fachverantwortlicher Supervisor	Bearbeiter Technician
28.11.2017	 Michael Bosch	 Daniel Kendziarski

Rev: SYST 7402.1

Page 1 by 4

Calibration certificates

Pressure		
524210.01	ISO calibration pressure	S4600 ST series, CAPBs sens PS, CAPBs sens PT, S2600 series
Temperature		
524210.02	ISO calibration temperature	TM 7, TMD 7, TMD 9, CAPBs sens TK
Pressure and temperature		
524210.03	ISO calibration pressure and temperature	CAPBs sens FP10
Gas		
524210.04	ISO calibration methane	GSP 1, GSP 4, CAPBs sens GS10
524210.05	ISO calibration carbon monoxide	CAPBs sens CO
524210.06	ISO calibration pressure, temperature and 2 gas sensors	Flue gas analyzer
524210.07	ISO calibration pressure, temperature and 3 gas sensors	Flue gas analyzer
524210.08	Calibration pressure, temperature and ≥4 gas sensors	Flue gas analyzer
Air velocity		
524210.11	ISO calibration vane anemometer	BlueAir-ST
Dust		
524210.12	ISO calibration dust	STM 225, STM 225 Black Edition
Water quantity		
524210.13	ISO calibration volume flow	FlowTemp ST, FlowTemp STx
524210.15	ISO calibration volume flow and temperature	FlowTemp ST, FlowTemp STx
Humidity		
524210.14	ISO calibration humidity	CAPBs sens AQ36, FT series, BlueAir-ST