

ISO-Kalibrierzertifikat

Nachweis der Genauigkeit



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105030470









AFRISO

ISO-Kalibrierung

Messgeräte in qualitätsrelevanten Bereichen müssen regelmäßig kalibriert werden. Denn schon kleinste Messfehler können drastische Auswirkungen auf die Sicherheit von Anlagen, Systemen oder auf die Qualität von Produkten haben. In den meisten Fällen reichen ISO-Kalibrierungen aus, welche die Anforderungen der verschiedenen Normen erfüllen und auf nationale Normale rückführbar sind. Zu diesen Kalibrierungen werden dann sogenannte ISO-Kalibrierzertifikate ausgestellt.

Kalibrieren umfasst die Tätigkeiten zur Ermittlung des Zusammenhanges zwischen den ausgegebenen Werten eines Messmittels (Messgerät) und den bekannten Werten der Messgröße unter bekannten Bedingungen. Kalibrierung sollte nicht mit Justierung eines Messgeräts verwechselt werden. Durch die Kalibrierung von Prüfmitteln wird deren Funktion und Genauigkeit überprüft und im Kalibrierzertifikat dokumentiert.

-  Erfüllung von Normen und Richtlinien
-  Schutz vor eventuellen Ersatzansprüchen
-  Erhaltung der Herstellerqualität
-  Vermeidung von Ausschuss und Nacharbeiten
-  Auditsicherheit



SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH
Gewerbestraße 57 • 88636 Illnensee
www.systronik.com

Messtechnologie
Mitglied der AFRISO-EURO-INDEX Gruppe

info@systronik.de
www.systronik.com

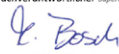

Kalibrierschein Calibration certificate **49 00xx**


Gegenstand Object	AFRISO Abgasmessgerät MULTILYZER STE	<small>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 Richtlinien.</small>
Hersteller Manufacturer	SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH Gewerbestraße 57, 88636 Illnensee	<small>Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale des DLD (Deutscher Kalibrierdienst) bzw. PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) oder anderer nationaler Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI).</small>
Typ Type	MULTILYZER STE Set 4, Art.-Nr. P04548Z10	<small>Die Kalibrierergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Kalibriergegenstand. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.</small>
Serien Nr. Serial no.	04-45-01049	<small>Digitale Kopien wurden maschinell erstellt und sind digital signiert.</small>
Inventar Nr. Inventory no.	n.a.	<small>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.</small>
Prüfmittel Nr. Test equipment no.	n.a.	<small>This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).</small>
Auftraggeber Customer	Bosch Thermotechnik GmbH Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar	<small>The calibration results refer exclusively to the object. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.</small>
Kunden Nr. Customer ID	13963	<small>Digital copies were generated electronically and have been signed digitally.</small>
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. Aussätze 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 Kendzierski



Rev: SY517482.1

Page 1 by 4

Artikel	Gerätemodelle	Art.-Nr.
Druck		
ISO-Kalibrierung Druck	S4600 ST-Serie, CAPBs sens PS, CAPBs sens PT, S2600-Serie	524210.01
Temperatur		
ISO-Kalibrierung Temperatur	TM 7, TMD 7, TMD 9, CAPBs sens TK	524210.02
Druck und Temperatur		
ISO-Kalibrierung Druck und Temperatur	CAPBs sens FP10	524210.03
Gas		
ISO-Kalibrierung Methan	GSP 1, GSP 4, CAPBs sens GS10	524210.04
ISO-Kalibrierung Kohlenmonoxid	CAPBs sens CO	524210.05
ISO-Kalibrierung Druck, Temperatur und 2 Gassensoren	Abgasmessgeräte	524210.06
ISO-Kalibrierung Druck, Temperatur und 3 Gassensoren	Abgasmessgeräte	524210.07
ISO-Kalibrierung Druck, Temperatur und ≥4 Gassensoren	Abgasmessgeräte	524210.08
Luftgeschwindigkeit		
ISO-Kalibrierung Flügelrad Anemometer	BlueAir-ST	524210.11
Staub		
ISO-Kalibrierung Staub	STM 225, STM 225 Black Edition	524210.12
Volumenstrom		
ISO-Kalibrierung Volumenstrom	FlowTemp ST, FlowTemp STx	524210.13
ISO-Kalibrierung Volumenstrom und Temperatur	FlowTemp ST, FlowTemp STx	524210.15
Feuchte		
ISO-Kalibrierung Feuchte	CAPBs sens AQ36, FT-Serie, BlueAir-ST	524210.14

