

ISO-Kalibrierzertifikat

Nachweis der Genauigkeit



Management
System
ISO 9001:2015






www.tuv.com
ID 9105030470




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


Messtechnologie
Mitglied der AFRISO EURO INREX Gruppe

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

49 00xx

Kalibrierschein Calibration certificate

Gegenstand <small>Object</small>	AFRISO Abgasmessgerät MULTILYZER STE	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. 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). Die Kalibrierergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Kalibriergegenstand. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich. Digitale Kopien wurden maschinell erstellt und sind digital signiert. 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. This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The calibration results refer exclusively to the object. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals. Digital copies were generated electronically and have been signed digitally.
Hersteller <small>Manufacturer</small>	SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH Gewerbestraße 57, 88636 Illmensee	
Typ <small>Type</small>	MULTILYZER STE Set 4, Art.-Nr. P04548210	
Serien Nr. <small>Serial no.</small>	04-45-01049	
Inventar Nr. <small>Inventory no.</small>	n.a.	
Prüfmittel Nr. <small>Test equipment no.</small>	n.a.	
Auftraggeber <small>Customer</small>	Bosch Thermotechnik GmbH Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar	
Kunden Nr. <small>Customer ID</small>	13963	
Auftrags Nr. <small>Order No.</small>	123456789-01	
Datum der Kalibrierung <small>Date of calibration</small>	02.11.2017	
Datum der empfohlenen Rekalibrierung <small>Date of recommended recalibration</small>	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 weiterverbraucht 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 <small>Date of approval</small>	Fachverantwortlicher <small>Supervisor</small>	Bearbeiter <small>Technician</small>
28.11.2017	 Michael Bosch	 Daniel Kendzierski



Ref: 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	TM7, TMD7, TMD9, CAPBs sens TK	524210.02
Druck und Temperatur		
ISO-Kalibrierung Druck und Temperatur	CAPBs sens FP10	524210.03
Luftgeschwindigkeit		
ISO-Kalibrierung Flügelrad Anemometer	BlueAir ST	524210.11
Gas		
ISO-Kalibrierung Methan	GSP1, 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

