

Kalibrierschein

Calibration-Certificate

Kalibrierschein-Nr. 11295494

Calibration Certificate-No.

Gegenstand <i>Object</i>	Waage bis 100 kg
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Kern & Sohn GmbH
Typ <i>Type</i>	0 - 30/60 kg Skt.: 0,01/0,02 kg
Ident-Nr. / Id.-No.	WA02
Serien-Nr. / Serial-No.	WD160059466
Modell / Model	DE60K10DL
	 ★ W A 0 2 ★
Auftraggeber <i>Customer</i>	Rainer Schneider GmbH & Co. KG Kabelsatzbau und Konfektion Industriegebiet Alte Hütte 57537 Wissen / Sieg
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	10076780
Anzahl der Seiten <i>Number of pages</i>	6
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	06.03.2023

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich mit Bezugsnormalen bzw. Bezugsnormalmesseinrichtungen, die in einer innerhals der European cooperation for Accreditation (EA) akkreditierten Kalibrierstelle kalibriert wurden und damit rückgeführt sind auf die nationalen Normale, mit denen die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) die physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI) darstellt. Für die Kalibrierung und deren Dokumentation trägt der Aussteller dieses Kalibrierscheines die alleinige Verantwortung.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

The calibration is performed by comparison with reference standards or standard measuring equipment which are calibrated by a Calibration laboratory accredited within the European cooperation for Accreditation (EA) and thus traceable to the national measurement standards maintained by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) for the realization of the physical units according to the International system of Units (SI). The issuing company is solely responsible for the performance and the documentation of the calibration.

The user is obliged to have the object retesting at appropriate intervals.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine sind bei Nennung des für die Freigabe Verantwortlichen in Klarschrift auch ohne Unterschrift gültig.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates with the full name of the approval responsible person are valid without signature.

Datum
Date

Freigabe des Kalibrierscheins durch
Approval of the certificate of calibration by

Bearbeiter
Person in charge

06.03.2023

Kevin Herz

Oliver Groß

Kessler QMP GmbH

Nisterberger Weg 16
57520 Friedewald
Tel.: 02743 / 933 580

QM-System nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

E-Mail: info-friedewald@kessler-qmp.de
E-Mail: info-offenburg@kessler-qmp.de

Identnummer : WA02

Id-No.

Gegenstand : Waage bis 100 kg 0 - 30/60 kg Skt.: 0,01/0,02 kg

Object

Kalibrierdatum : 06.03.2023

Date of calibration

Umgebungsbedingungen:

Environmental conditions

Temperatur = $\pm 1^{\circ}\text{C}$, Feuchte = max. 65 % r. F.**Kalibriervorschrift:**

Specification

EURAMET cg-18 Version 4.0

Messunsicherheit:

Uncertainty

 $U = 1,3 \times 10^{-6}$ $k = 2$

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M: 2013 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Werteintervall.

Ergebnis

Result

Merkmal /Bezeichnung	USG	Sollwert	OSG	Istwert	Einheit	Bewertung	Toleranzlage
Sichtprüfung						iO	
Funktionsprüfung						iO	
max. Gewicht 1x vorbelasten						iO	

--	--	--	--	--	--	--	--

As found data – as left data

Umgebungsbedingungen:

Environmental conditions

Temperatur = $\pm 1^{\circ}\text{C}$, Feuchte = max. 65 % r. F.**Kalibriervorschrift:**

Specification

EURAMET cg-18 Version 4.0

Messunsicherheit:

Uncertainty

 $U = 1,3 \times 10^{-6}$ $k = 2$

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M: 2013 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Werteintervall.

Kalibrierschein-Nr. 11295494

Calibration Certificate-No.

Seite 3 von 6

Rainer Schneider GmbH & Co. KG

Identnummer : WA02

Id-No.

Gegenstand : Waage bis 100 kg 0 - 30/60 kg Skt.: 0,01/0,02 kg

Object

Kalibrierdatum : 06.03.2023

Date of calibration

Ergebnis

Result

Merkmal /Bezeichnung	USG	Sollwert	OSG	Istwert	Einheit	Bewertung	Toleranzlage

Messung (Position 1) 20 kg		20		20,01	kg		
Messung (Position 1) 20 kg		20		19,97	kg		
Messung (Position 1) 20 kg		20		19,95	kg		
Messung (Position 1) 20 kg		20		19,98	kg		
Messung (Position 1) 20 kg		20		20,00	kg		

As found data – as left data

Umgebungsbedingungen:

Environmental conditions

Temperatur = $\pm 1^{\circ}\text{C}$, Feuchte = max. 65 % r. F.

Kalibriervorschrift:

Specification

EURAMET cg-18 Version 4.0

Messunsicherheit:

Uncertainty

$U = 1,3 \times 10^{-6}$ $k = 2$

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M: 2013 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Werteintervall.

Kalibrierschein-Nr. 11295494

Calibration Certificate-No.

Seite 4 von 6

Rainer Schneider GmbH & Co. KG

Identnummer : WA02

Id-No.

Gegenstand : Waage bis 100 kg 0 - 30/60 kg Skt.: 0,01/0,02 kg

Object

Kalibrierdatum : 06.03.2023

Date of calibration

Ergebnis

Result

Merkmal /Bezeichnung	USG	Sollwert	OSG	Istwert	Einheit	Bewertung	Toleranzlage

Messung (Position 1) 0 kg		0		0,00	kg		
Messung (Position 1) 15 kg		15		15,01	kg		
Messung (Position 1) 30 kg		30		30,00	kg		
Messung (Position 1) 45 kg		45		44,96	kg		
Messung (Position 1) 60 kg		60		59,88	kg		

As found data – as left data

Umgebungsbedingungen:

Environmental conditions

Temperatur = $\pm 1^{\circ}\text{C}$, Feuchte = max. 65 % r. F.

Kalibriervorschrift:

Specification

EURAMET cg-18 Version 4.0

Messunsicherheit:

Uncertainty

$U = 1,3 \times 10^{-6}$ $k = 2$

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M: 2013 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Werteintervall.

Kalibrierschein-Nr. 11295494

Calibration Certificate-No.

Seite 5 von 6

Rainer Schneider GmbH & Co. KG

Identnummer : WA02

Id-No.

Gegenstand : Waage bis 100 kg 0 - 30/60 kg Skt.: 0,01/0,02 kg

Object

Kalibrierdatum : 06.03.2023

Date of calibration

Ergebnis

Result

Merkmal /Bezeichnung	USG	Sollwert	OSG	Istwert	Einheit	Bewertung	Toleranzlage

Messung (Position 1) 20 kg		20		19,91	kg		
Messung (Position 2) 20 kg		20		19,96	kg		
Messung (Position 3) 20 kg		20		19,98	kg		
Messung (Position 4) 20 kg		20		19,97	kg		
Messung (Position 5) 20 kg		20		19,99	kg		

As found data – as left data

Befund: PM in Ordnung

Test report

Bemerkung: a

Comment

Alle Angaben gelten zum Zeitpunkt der Kalibrierung.

All details correct at the time of calibration.

Die Konformitätsaussage wurde ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit durchgeführt.

The declaration of conformity was made without considering the measurement uncertainty.

Die Kalibrierung wurde mit folgenden Messeinrichtungen bzw. Bezugsnormalen durchgeführt:

The calibration was performed with the following measuring equipment and reference standards.

Nr.	Identnr.	Kurzbezeichnung	Kalibrierzeichen	Kalibriert am	Kalibriert bis
1	8720.1 *	Gewichtsatz 1g bis 5 kg	11031647	01.04.2021	01.04.2023
2	8720.2 *	Gewichtsatz 2 x 10 kg	G8-869 / D-K-19408-01-00	25.10.2022	25.10.2025
3	8721.2 *	10 kg M1	G8-864 / D-K-19408-01-00	28.09.2022	28.09.2024

Kessler QMP GmbH

Nisterberger Weg 16
57520 Friedewald
Tel.: 02743 / 933 580

QM-System nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

E-Mail: info-friedewald@kessler-qmp.de
E-Mail: info-offenburg@kessler-qmp.de

Identnummer : WA02
Id-No.
Gegenstand : Waage bis 100 kg 0 - 30/60 kg Skt.: 0,01/0,02 kg
Object

Kalibrierdatum : 06.03.2023
Date of calibration

4	8721.5	*	20 kg M1	G8-867 / D-K-19408-01-00	28.09.2022	28.09.2024
---	--------	---	----------	--------------------------	------------	------------

* Normal/Gerät, mit dem direkt kalibriert wurde.