



akkreditiert durch die / accredited by the

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

als Kalibrierlaboratorium im / as calibration laboratory in the



Deutschen Kalibrierdienst



Kalibrierschein
Calibration Certificate

Kalibrierzeichen
Calibration label

XXXX
D-K-
17685-01-00
XXXX

Gegenstand
Object Industriewaage

Hersteller
Manufacturer Soehnle

Typ
Type 9394.06.140

Fabrikat/Serien-Nr.
Serial number 9394061901428
PM-Nr.:

Standort Muster

Auftraggeber
Customer Muster

Auftragsnummer 0
Order No.

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins 3
Number of pages of the certificate

Datum der Kalibrierung Muster
Date of calibration

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).

Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European cooperation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.

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

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European cooperation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Deutschen Akkreditierungsstelle als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of both the German Accreditation Body and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature not valid.

Datum <i>Date</i>	Leiter des Kalibrierlaboratoriums <i>Head of the calibration laboratory</i>	Bearbeiter <i>Person in charge</i>
----------------------	--	---------------------------------------

XXXX

Waagenfachhandel Hilke GmbH Lindenstr. 21 37181 Hardegsen-Hevensen
Tel.: 05503 999172 - Fax: 05503 999171 - www.waagen-hilke.de - info@waagen-hilke.de

XXXX
D-K- 17685-01-00
XXXX

Art der Waage: Einbereichswaage nicht baumustergeprüft

Maximalgewicht: 150 kg

Teilung: 0,005 kg

Kalibrierverfahren: Euramet/cg-18/v.04

Ort der Kalibrierung: Werkstatt

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 19,5 - 20,5 °C

vorbelastet: Nein
Thermometer: TM 02

justiert: Ja
intern. Justiergewicht: Nein
automatische Justierung: Nein

Bemerkung:

Messergebnisse: Einheit für alle Messwerte: kg

Abweichung bei Wiederholung:

Sollwert	W1	W2	W3
100	100,005	100,000	100,005
	W4	W5	W6
	100,000	100,000	100,000

Abweichung bei außermittiger Belastung:

Sollwert	Mitte	vorne links	hinten links
50	50,000	50,000	50,005
	vorne rechts	hinten rechts	
	49,995	50,000	

Gewicht:	Gewichtsklasse:		OIML-Klasse M1	
	Fehlergrenze:		Gewicht:	Fehlergrenze:
	10	0,0005	120	0,006
	40	0,002	150	0,0075
	80	0,004		

10 kg M1 1-1/113154/D-K-19398-01-00 / 20 kg M1 2-7/113157/D-K-19398-01-00 / 20 kg M1 2-8/113158/D-K-19398-01-00 / 50 kg M1 1-5-1/113143/D-K-19398-01-00 / 50kg M1 1-5-2/113143/D-K-19398-01-00

Akklimatisierungszeit: 45 min

XXXX
D-K- 17685-01-00
XXXX

Prüfung der
Anzeigeabweichung:

Sollwert	Istwert	Abweichung
10	10,000	0,000
40	40,000	0,000
80	80,005	0,005
120	120,000	0,000
150	150,005	0,005

Einheit für alle Messwerte: kg

Messunsicherheit:

Die Berechnung der erweiterten Messunsicherheit nach Euramet/cg-18/v.04 ergab folgende Werte:

Sollwert	Istwert	Abweichung	Mess- unsicherheit	k-Faktor	erw. Mess- unsicherheit
10	10,000	0,000	0,0033	2,21	0,0073
40	40,000	0,000	0,0037	2,13	0,0079
80	80,005	0,005	0,0048	2,04	0,0098
120	120,000	0,000	0,0062	2,02	0,0125
150	150,005	0,005	0,0073	2,01	0,0147

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k ergibt. Sie wurde gemäß DAkkS-DKD-3 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Werteintervall.

Der Kalibrierschein wurde elektronisch in Übereinstimmung mit den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 erstellt.

erstellt mit kalibrieren.exe der MAX-BUS GmbH, Flensburg, Version Hilke.4.20.1 / 08.2014