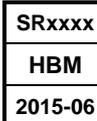




Calibration Certificate with Reference to ISO 10012

Kalibrierschein in Anlehnung an DIN EN ISO 10012

(Working standard calibration certificate / *Werkskalibrierschein*)



Object <i>Gegenstand</i>	Behälterverwiegung
Customer <i>Auftraggeber</i>	Firma Mustermann
Order number <i>Auftragsnummer</i>	160000
Location <i>Standort</i>	Ebene 2
Tank-Nr.:	Tank 1
Ident-Nr.:	333x
Tank capacity <i>Behältervolumen</i>	2000 ltr.
Number of pages <i>Anzahl der Seiten</i>	3

The calibration was performed using calibration equipment traceable to National Standards according to ISO 9001 and ISO 10012.

Die Kalibrierung erfolgte mit Messmitteln, die im Sinne der DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 100012 auf nationale Normale rückführbar sind.

Tester
Prüfer **Müller**

Release
Abnahme

Calibration date
Kalibrierdatum **2015-06-20**



Musterkalibrierschein_Behälterverwiegung_2015_11_26.xlsx
QV1061-F1, Vers. 10 - 11/2015 HBM classification: Confidential

Page / Seite 1/3

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45 · D-64293 Darmstadt · Tel. +49 6151 803 1333 · Fax +49 6151 803 787 · Email: service@hbm.com · www.hbm.com

Certified acc. to ISO 9001 and ISO 14001 by DQS
Zertifiziert nach ISO 9001 u. ISO 14001 (DQS-000001)

Additional calibration services see www.hbm.com/calibration
Weitere Kalibrierdienstleistungen siehe www.hbm.com/Kalibrierung

Calibration device
Kalibriergerät

Calibration unit 1 Kalibriereinheit 1	Serial number Seriennummer	Calibration certificate Kalibrierzertifikat	Due to Kalibriert bis
HBM U 15 / 50 kN	014909S	46862 / DAkkS / 2015-03	2016-05
HBM MGCplus mit ML 30B	142045030140	46704 / DAkkS / 2015-03	2016-05
Skalierung	0 mV/V = 0 kg; -4,187813 mV/V = 50 kN		
Calibration unit 2 Kalibriereinheit 2	Serial number Seriennummer	Calibration certificate Kalibrierzertifikat	Due to Kalibriert bis
HBM U 15 / 50 kN	014907S	46691 / DAkkS / 2015-03	2016-05
HBM MGCplus mit ML 30B	142045036140	46705 / DAkkS / 2015-03	2016-05
Skalierung	0 mV/V = 0 kg; -4,208559 mV/V = 50 kN		
Calibration unit 3 Kalibriereinheit 3	Serial number Seriennummer	Calibration certificate Kalibrierzertifikat	Due to Kalibriert bis
HBM U 15 / 50 kN	014908S	46865 / DAkkS / 2015-03	2016-05
HBM MGCplus mit ML 30B	142045031140	46706 / DAkkS / 2015-03	2016-05
Skalierung	0 mV/V = 0 kg; -4,219837 mV/V = 50 kN		
Anzeiger Indicate	Software CATMAN	Version 6.0 Release 6	PC Toshiba Tecra R940-1G2 Serien Nr. YC095179H
	Umrechnungsfaktor kN zu kg	9,8125	(geo. Breite Hannover)

Calibration accessories
Kalibrierzubehör

Force Frame 1 Kraftraahmen 1	Bezeichnung KFT 40	Serien-Nr.: J 21606	Referenzaufnehmer 014909S	Behälter Krafteinleitungspunkt vorne rechts
Force Frame 2 Kraftraahmen 2	Bezeichnung KFT 40	Serien-Nr.: J 21607	Referenzaufnehmer 014907S	Behälter Krafteinleitungspunkt vorne links
Force Frame 3 Kraftraahmen 3	Bezeichnung KFT 40	Serien-Nr.: J 21608	Referenzaufnehmer 014908S	Behälter Krafteinleitungspunkt hinten
Force Application Krafteinleitung	zentrale Hydraulikeinheit			

Kalibrierobjekt

Objekt	Behälter	3 Auflagepunkte	Rührwerk
Bezeichnung	Tank 1		Ident-Nr.: 333x
Volumen:	2000 ltr.		max. Gewicht 3000 kg
Load Cells Wägezellen	Plattformwägezelle		
Hersteller	HBM		
Typ	HLCB1C3/1,76t eingebaut in Wägemodulen		
Messbereich	1760 kg		
vorne rechts	Serien-Nr.	ohne	
vorne links	Serien-Nr.	ohne	
hinten	Serien-Nr.	ohne	
Amplifier Verstärker	Trägerfrequenzmessverstärker		
Hersteller	HBM		
Typ	MP 30 DP	Serien-Nr.	4788888
Indicate Anzeiger	Kundenanzeiger		



2015-06-20

SRxxxx
HBM
2015-06

Object

Objekt

Behälter/Tank **Tank 1**

Miscellaneous *Sonstiges* Kommentar:
-

Result

Ergebnis

Restmenge im Tank: 0 kg Justage: ja

Messreihe 1, vor Justage Anzeigewerte in kg

Anzeige Referenz				Anzeige Behälter	Anz. Beh. - Restmenge	Abweichung
vorne rechts	vorne links	hinten	Summe			
0	0	0	0	0	0	0
332,9	338	328,7	999,6	1000	1000	0,4
666,7	669,4	663	1999,1	2000	2000	0,9
1007,1	1013,1	1008,2	3028,4	3000	3000	-28,4
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Messreihe 2, nach Justage Anzeigewerte in kg

Anzeige Referenz				Anzeige Behälter	Abweichung
vorne rechts	vorne links	hinten	Summe		
0	0	0	0	0	0
102,4	108,7	90,2	301,3	301	-0,3
200,2	205,2	194,8	600,2	600	-0,2
299,8	304,6	295,6	899,9	900	0,1
399,1	404,4	396,1	1199,7	1200	0,3
497,7	505,1	496,4	1499,2	1500	0,8
596,6	605,1	597,8	1799,5	1800	0,5
695,7	705,2	698,1	2099	2100	1
794,5	805,6	798,6	2398,7	2400	1,3
893,7	906,2	898,9	2698,8	2700	1,2
994	1007,8	1001,4	3003,3	3000	-3,3