

OIML- und ASTM-Gewichte



Vertrauen Sie Ihren Ergebnissen

Genauere Prüfgewichte

Effiziente Routineprüfungen

Professionelle Kalibrierung

Professionell gefertigte Gewichte
Für zuverlässige Testanwendungen

METTLER TOLEDO

Wägekompetenz, auf die Sie sich verlassen können

METTLER TOLEDO ist ein weltweit führender Hersteller von Geräten in der Messtechnik und von Präzisionsinstrumenten. Dank jahrzehntelanger Erfahrung und Fachwissen im Bereich des Wägens können Sie darauf vertrauen, dass unsere Prüfgewichte und Kalibrierservice von höchster Qualität sind und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bieten.

Unser Portfolio an Gewichten umfasst OIML- und ASTM-Gewichte von 50 Mikrogramm bis 5 Tonnen in allen Genauigkeitsklassen sowie Spezialgewichte für Nationale Metrologieinstitute. Darüber hinaus können Sie sich mit einem globalen Netzwerk von akkreditierten Massenkabrierlaboratorien auf vertrauenswürdige Kalibrierdienstleistungen verlassen und von kurzen Rekalibrierzeiten profitieren.



Inhaltsverzeichnis

Routineprüfungen	4
Prüfgewichte mit einem Kalibrierzertifikat	6
OIML-Klassen E1, E2, F1, F2, M1	8
ASTM-Klassen 1–4	9
Die CarePac® Lösung für Routineprüfungen	10
Prüfgewichte ohne ein Kalibrierzertifikat	12
OIML-Klassen E1, E2, F1, F2	14
ASTM-Klassen 1–4	15
Referenzgewichte	16
Mikrogrammgewichte	17
Prüfgewichte für Industriewaagen — OIML-Klassen F1, F2, M1, M2, M3	18
Zubehör für die Handhabung von Gewichten	20
Services zur Gewichtskalibrierung	22



Wählen Sie aus unserem umfassenden Sortiment an Prüfgewichten, Gewichtssätzen und Kalibrierservices gemäss Ihren speziellen Anforderungen und sorgen Sie dafür, dass Ihre Wägeregebnisse zuverlässig sind.



Routinetests

gewährleisten genaue Wägeresultate

Dank Routineprüfungen Ihrer Waagen zwischen geplanten Kalibrierungen können Sie die Genauigkeit aufrecht erhalten, indem eine frühe Erkennung der Nichteinhaltung Ihrer Wägeprozessanforderungen erfolgt.

Warum sind Routineprüfungen erforderlich?

Im Laufe der Zeit kann sich die Leistung Ihrer Waage aufgrund von Umwelteinflüssen, Verschleiss und anderen, nicht offenkundigen Schäden verschlechtern. Anhand von Routineprüfungen können Sie sicherstellen, dass die Ergebnisse Ihre Genauigkeitsanforderungen bis zur nächsten Kalibrierung durch einen Servicetechniker erfüllen. Routineprüfungen gewährleisten zuverlässige, rückverfolgbare Ergebnisse.



Die 4 Säulen der Routineprüfung von Waagen:



1. Prüfgewichte

Wir unterstützen Sie bei der Wahl der richtigen Prüfgewichte für Ihre Waage mit unserem kostenlosen GWP® Empfehlungsservice. Gemäss GWP® sind zwei Prüfgewichte ausreichend:

- ≤ 5 % Kapazität (für Wiederholbarkeitsprüfung)
- ≤ 100 % Kapazität (für Empfindlichkeits- und Eckenlastprüfung)

► www.mt.com/carepac



2. Prüfhäufigkeit

Industrievorschriften fordern kürzere Intervalle zwischen Prüfungen auf höhere Risiken. Die GWP® Verification bietet Ihnen einen optimalen Routineprüf- und Kalibrierungsplan sowie einen idealen Wartungsplan – der auf Ihre speziellen Prozesse zugeschnitten ist.

► www.mt.com/gwp-verification



3. Prüfmethode und SOP

Um die Leistung Ihrer Waage zu überprüfen, müssen Sie Parameter wie Empfindlichkeit, Wiederholbarkeit und Eckenlast prüfen. Ihre Prüfanforderungen hängen von der Kritikalität Ihrer Wägeprozesse ab. Mit unserem GWP® Verification Service unterstützen wir Sie bei der Bewertung Ihrer Prüfmethode. Laden Sie unsere kostenlosen Arbeitsanweisungen herunter:

► www.mt.com/gwp-testing-SOP

Welche Gewichtsklasse benötige ich?

Die folgenden Tabellen geben einen Hinweis auf die Gewichtsklasse, die für unterschiedliche Wägetoleranzen für Laboranwendungen erforderlich ist. Die Wägetoleranz beschreibt den beim Wägeresultat akzeptablen Fehlergrad in Prozent. Der Sicherheitsfaktor ist eine zusätzliche Sicherheitsspanne, die Umwelteinflüsse wie Vibrationen, Luftzug usw. berücksichtigt.

Überblick über OIML-Gewichtsklassen

Kapazität der Waage	Wägetoleranz		
	≥0,04 %	≥0,01 %	≥0,004 %
2–3 g	E2 oder besser	E2 oder besser	Kontaktieren Sie uns
5–6 g	F1 oder besser	E2 oder besser	E2 oder besser
10–20 g	F1 oder besser	E2 oder besser	E2 oder besser
50 g bis 50 kg	F2 oder besser	F1 oder besser	E2 oder besser

Unter Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors von 2.

Überblick über ASTM-Gewichtsklassen

Kapazität der Waage	Wägetoleranz		
	≥0,04 %	≥0,01 %	≥0,004 %
2–3 g	ASTM 2 oder besser	ASTM 1 oder besser	Kontaktieren Sie uns
5–6 g	ASTM 2 oder besser	ASTM 1 oder besser	ASTM 1 oder besser
10–20 g	ASTM 3 oder besser	ASTM 2 oder besser	ASTM 1 oder besser
50 g bis 50 kg	ASTM 4 oder besser	ASTM 2 oder besser	ASTM 1 oder besser

Unter Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors von 2.

Wenn Sie eine detailliertere Gewichtsempfehlung auf Grundlage Ihrer speziellen Anforderungen benötigen, kontaktieren Sie uns unter

► www.mt.com/gwp



4. Benutzerschulungen

Unsere Schulungspakete vermitteln Ihren Mitarbeitern die notwendigen Fähigkeiten, um Routinetests von Geräten durchzuführen und die Konformität aufrechtzuerhalten. Der kostenlose Online-Schulungskurs „Routineprüfung von Waagen“ bietet praktische Informationen und Tipps zur korrekten Prüfung einer Laborwaage.

► www.mt.com/lab-elearning



Good Weighing Practice™

Good Weighing Practice™ (GWP®) ist der globale Wägestandard, der unabhängig von Gerätemodell oder -marke konsistente Genauigkeit von Wägeprozessen gewährleistet. Er umfasst die sichere Auswahl, Kalibrierung und Bedienung der Wägausrüstung.

Prüfgewichte mit einem Kalibrierzertifikat

Die Überwachung der Leistungsparameter Ihrer Waage ist eine Anforderung vieler Normen, wie z.B. GMP und ISO 9001. Ihre interne Qualitätssicherung gibt möglicherweise ebenfalls vor, welche Prüfungen erforderlich sind. Darüber hinaus erfordern Audits von Waagen typischerweise einen dokumentierten Nachweis der Waagenprüfung und -kalibrierung, der sich auf offizielle Referenzstandards zurückführen lässt.

Edelstahlprüfgewichte von METTLER TOLEDO mit einem Kalibrierzertifikat genügen den höchsten Anforderungen für eine regelmässige Überprüfung der Waagenleistung. Jedes Prüfgewicht wird mit einem Kalibrierzertifikat eines METTLER TOLEDO-Kalibrierlabors geliefert, das nach den Anforderungen der ISO/IEC 17025 hergestellt wird, um die Anforderungen an die metrologische Rückführbarkeit zu erfüllen.

- OIML-Klassen E1, E2, F1, F2, M1 mit einem Kalibrierzertifikat
- ASTM-Klassen 1–4 mit einem Kalibrierzertifikat



Kalibrierzertifikat

Unsere akkreditierten Masselabors erfüllen oder übertreffen die Standards ISO/IEC 17025. Die Gewichtskalibrierung ist die einzige Möglichkeit, genaue und zuverlässige Daten zu erhalten.



CarePac® Lösung

CarePacs enthalten nur zwei sorgfältig ausgewählte Gewichte – und damit alles, was Sie für sichere und genaue Wägeprozesse bis zur nächsten herstellerseitigen Kalibrierung benötigen.



Neukalibrierung

Unser weltweites Netzwerk von Laboren für die Gewichtskalibrierung stellt die schnelle und kostengünstige Kalibrierung Ihrer Gewichte sicher – egal wo Sie sich befinden.



Professionelles Zubehör

Sowohl ergonomische Pinzetten (oder Gewichtsgabeln für grössere Gewichte) als auch für Reinräume zugelassene Handschuhe und Reinigungstücher entsprechen den höchsten Industrieanforderungen und gewährleisten professionelle Prüfverfahren.

OIML-Gewichte Mit Zertifikat



Einzelgewichte

Nennwert	Klasse E1	Klasse E2	Klasse F1	Design	Klasse F1	Klasse F2	Klasse M1	Design
1 mg	30548907	158307	159417	△	30406245	30406415	30406452	□
2 mg	30548908	158317	159427	△	30406246	30406416	30406453	□
5 mg	30548909	158327	159437	△	30406247	30406417	30406454	□
10 mg	30548910	158337	159447	△	30406388	30406418	30406455	□
20 mg	30548911	158347	159457	△	30406389	30406419	30406456	□
50 mg	30548912	158357	159467	△	30406390	30406420	30406457	□
100 mg	30548913	158367	159477	△	30406391	30406421	30406458	□
200 mg	30548914	158377	159487	△	30406392	30406422	30406459	□
500 mg	30548915	158387	159497	△	30406393	30406423	30406460	□
1 g	30548916	158397	158607	■	30406394	30406424	30406371	■
2 g	30548917	158407	158617	■	30406395	30406425	30406372	■
5 g	30548918	158417	158627	■	30406396	30406426	30406373	■
10 g	30548919	158427	158637	■	30406397	30406427	30406374	■
20 g	30548920	158437	158647	■	30406398	30406428	30406375	■
50 g	30548921	158447	158657	■	30406399	30406429	30406376	■
100 g	30548922	158457	158667	■	30406400	30406430	30406377	■
200 g	30548923	158467	158677	■	30406401	30406431	30406478	■
500 g	30548924	158477	158687	■	30406402	30406432	30406479	■
1 kg	30548925	158487	158697	■	30406403	30406433	30406480	■
2 kg	30548926	158497	158707	■	30406404	30406434	30406481	■
5 kg	30548927	158507	158717	■	30406405	30406435	30406482	■
10 kg	30548928	158517	158727	■	30406406	30406436	30406483	■
20 kg	30548929	158527	158737	■	30406407	30406437	30406484	■
50 kg	30548930	158531	158741	■	-	-	-	-
Form	△ Drahtgewichte				□ Plättchengewichte			
Design	■ Monobloc-Gewichte mit Knopf				■ Gewichte mit Knopf und Justierkammer			
Verpackungs- material	Kunststoff (50 kg: Holz)				Kunststoff			



- △ Drahtgewicht
■ Monobloc-Gewicht mit Knopf (Edelstahl, Dichte 8,0 kg/dm³)



- Plättchengewicht
■ Gewicht mit Knopf und Justierkammer (Edelstahl, Dichte 7,9 kg/dm³)

Gewichtssätze

Wägebereich	Klasse E1	Klasse E2	Klasse F1	Klasse F1	Klasse F2	Klasse M1
1 mg – 500 mg	30548931	158807	161707	30406408	30406438	30406445
1 mg – 200 g	30548932	158847	158907	30406409	30406439	30406446
1 mg – 1 kg	30548933	158857	158917	30406410	30406440	30406447
1 mg – 2 kg	30548934	11117322	11119980	30406411	30406441	30406448
1 mg – 5 kg	30548935	11117324	11119982	30406412	30406442	30406449
1 g – 50 g	30548936	158817	158877	30406413	30406443	30406450
1 g – 500 g	30548937	158827	158887	30406414	30406444	30406451
1 kg – 5 kg	30548939	11125901	11125908	-	-	-
Verpackungsmaterial	Aluminium			Kunststoff		

Inhalt des Gewichtssatzes

Wägebereich	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
1 mg – 500 mg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 mg – 200 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-	-	-	-
1 mg – 1 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-
1 mg – 2 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-
1 mg – 5 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x
1 g – 50 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-
1 g – 500 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-
1 kg – 5 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x

ASTM-Gewichte

Mit Zertifikat



- Plättchengewicht
- Gewicht mit Knopf und Justierkammer



Gewichtssatz

Einzelgewichte

Nennwert	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Design
1 mg	11123469	11123515	11123561	11123607	<input type="checkbox"/>
2 mg	11123470	11123516	11123562	11123608	<input type="checkbox"/>
5 mg	11123471	11123517	11123563	11123609	<input type="checkbox"/>
10 mg	11123472	11123518	11123564	11123610	<input type="checkbox"/>
20 mg	11123473	11123519	11123565	11123611	<input type="checkbox"/>
50 mg	11123474	11123520	11123566	11123612	<input type="checkbox"/>
100 mg	11123475	11123521	11123567	11123613	<input type="checkbox"/>
200 mg	11123476	11123522	11123568	11123614	<input type="checkbox"/>
500 mg	11123477	11123523	11123569	11123615	<input type="checkbox"/>
1 g	11123478	11123524	11123570	11123616	<input checked="" type="checkbox"/>
2 g	11123479	11123525	11123571	11123617	<input checked="" type="checkbox"/>
5 g	11123480	11123526	11123572	11123618	<input checked="" type="checkbox"/>
10 g	11123481	11123527	11123573	11123619	<input checked="" type="checkbox"/>
20 g	11123482	11123528	11123574	11123620	<input checked="" type="checkbox"/>
50 g	11123483	11123529	11123575	11123621	<input checked="" type="checkbox"/>
100 g	11123484	11123530	11123576	11123622	<input checked="" type="checkbox"/>
200 g	11123485	11123531	11123577	11123623	<input checked="" type="checkbox"/>
500 g	11123486	11123532	11123578	11123624	<input checked="" type="checkbox"/>
1 kg	11123487	11123533	11123579	11123625	<input checked="" type="checkbox"/>
2 kg	11123488	11123534	11123580	11123626	<input checked="" type="checkbox"/>
5 kg	11123489	11123535	11123581	11123627	<input checked="" type="checkbox"/>
10 kg	11123490	11123536	11123582	11123628	<input checked="" type="checkbox"/>
20 kg	11123491	11123537	11123583	11123629	<input checked="" type="checkbox"/>
Form	<input type="checkbox"/> Plättchengewichte				
Design	<input checked="" type="checkbox"/> Gewichte mit Knopf und Justierkammer				
Verpackungs- material	Kunststoff				

Gewichtssätze

Wägebereich	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
1 mg – 500 mg	11124001	11124023	11124045	11124067
1 mg – 100 g	11124003	11124025	11124047	11124069
1 mg – 200 g	11124005	11124027	11124049	11124071
1 mg – 500 g	11124007	11124029	11124051	11124073
1 mg – 1 kg	11124009	11124031	11124053	11124075
1 mg – 2 kg	11124011	11124033	11124055	11124077
1 mg – 5 kg	11124013	11124035	11124057	11124079
10 mg – 50 g	11124015	11124037	11124059	11124081
1 mg – 50 mg	11124017	11124039	11124061	11124083
1 g – 100 g	11124019	11124041	11124063	11124085
1 g – 500 g	11124021	11124043	11124065	11124087
Verpackungsmaterial	Kunststoff			

Inhalt des Gewichtssatzes

Wägebereich	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
1 mg – 500 mg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 mg – 100 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-	-	-	-
1 mg – 200 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-	-	-	-
1 mg – 500 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-
1 mg – 1 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-
1 mg – 2 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-
1 mg – 5 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x
10 mg – 50 g	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-
1 mg – 50 mg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 g – 100 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-	-	-	-
1 g – 500 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-

Die CarePac® Lösung Für Routineprüfungen

Ein CarePac® enthält alles, um die Risiken von Arbeiten ausserhalb der angegebenen Prozesstoleranzen zu verringern. Die beiden Prüfgewichte werden sorgfältig ausgewählt und machen jeweils 5 % und 100 % der Höchstlast Ihrer Waage aus. Dies entspricht exakt den Empfehlungen aus USP General Chapter 41 für die Prüfung von Waagen.

Die drei Grössen der CarePac-Gewichtssätze sind auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten und ermöglichen es Ihnen, Waagen mit einem Wägebereich von bis zu 8 kg zu testen. CarePac-Gewichte sind auf die Validierung von Prozesstoleranzen bis 0,03 % ausgelegt.

Alle CarePacs-Sätze werden mit einem Kalibrierzertifikat geliefert und enthalten Pinzetten, Handschuhe und weiteres Zubehör für den professionellen Einsatz von Gewichten.



Einfache Gewichtsauswahl

Mit nur zwei sorgfältig ausgewählten Gewichten verfügt ein CarePac® über alles, das Sie für effiziente Routinewaagentests gemäss USP Chapter 41 und GWP® benötigen.



Optionales 3. Gewicht

Alle CarePac-Sätze verfügen über die Option, ein drittes Gewicht zur Anpassung an individuelle Prüfanforderungen einzusetzen. Der Nennwert des dritten Gewichts liegt zwischen 1 mg und 100 g.



Zubehör enthalten

Jedes CarePac beinhaltet standardmässig ergonomisches Zubehör wie Pinzetten oder Gewichtsgabeln und ein Reinigungstuch. Damit ist die professionelle Prüfung und Handhabung vom ersten Tag an sichergestellt – ohne Werkzeugsuche.



OIML

Nennwerte	Klasse	Materialnr.
0,1 g/2 g	E2	11123004
0,2 g/5 g	F1	30550648
1 g/20 g	F1	30550617
2 g/50 g	F2	30550616
5 g/100 g	F2	30550615
10 g/200 g	F2	30550614
20 g/200 g	F2	30550613
20 g/500 g	F2	30550649
50 g/1000 g	F2	11123008
100 g/2000 g	F2	11123009
200 g/2000 g	F2	11123010
200 g/5000 g	F2	11123011



3. Gewicht

Nennwert	OIML-Klasse E2	ASTM-Klasse 1
1 mg	11123044	11123144
2 mg	11123045	11123145
5 mg	11123046	11123146
10 mg	11123047	11123147
20 mg	11123048	11123148
50 mg	11123049	11123149
100 mg	11123050	11123150
200 mg	11123051	11123151
500 mg	11123052	11123152
1 g	11123053	11123153
2 g	11123054	11123154
5 g	11123055	11123155
10 g	11123056	11123156
20 g	11123057	11123157
50 g	11123058	11123158
100 g	11123059	11123159



ASTM

Nennwerte	Klasse	Materialnr.
0,1 g/2 g	1	11123104
0,2 g/5 g	1	11123105
1 g/20 g	1	11123106
2 g/50 g	1	11123103
5 g/100 g	1	11123102
10 g/200 g	1	11123101
20 g/200 g	1	11123100
20 g/500 g	1	11123107
50 g/1000 g	1	11123108
100 g/2000 g	1	11123109
200 g/2000 g	4	11123110
200 g/5000 g	4	11123111



Optionales 3. Gewicht für CarePac-Sätze – passt perfekt in Ihren CarePac-Transportkoffer

Prüfgewichte

Ohne ein Kalibrierzertifikat

Hochwertige Edelstahlprüfgewichte bieten die beste Möglichkeit, die Leistung der Waage zu überprüfen und Fehler ausserhalb der Spezifikation zu vermeiden. Premium-Edelstahlgewichte sind korrosionsbeständig und gewährleisten langfristige Stabilität über die gesamte Lebensdauer.

Die Verwendung von Prüfgewichten ohne Kalibrierzertifikat kann in bestimmten Fällen akzeptabel sein. Prüfgewichte mit Kalibrierzertifikat bieten jedoch eine umfassendere Möglichkeit, falls einmal eine Dokumentation angefordert werden sollte. Die Zertifizierung bezieht sich auf die Überprüfung und Dokumentation der Genauigkeit. Auch wenn dies nicht gesetzlich vorgeschrieben ist, gibt die Verwendung von Prüfgewichten mit Kalibrierzertifikat die Sicherheit, dass alle Ihre Gewichtsmessungen jederzeit validiert werden können. So erfordert beispielsweise das Arbeiten nach ISO 9001 eine dokumentierte messtechnische Rückverfolgbarkeit, sodass Prüfgewichte mit Zertifikat erforderlich sind.

- OIML-Klassen E1, E2, F1, F2, M1 ohne ein Kalibrierzertifikat
- ASTM-Klassen 1–4 ohne ein Kalibrierzertifikat



Design und Konstruktion

Alle Gewichte bestehen aus hochwertigem Edelstahl und sind daher korrosionsbeständig. Monobloc-Gewichte sind auf langlebige Stabilität ausgelegt und die Gewichte mit einer Justierkammer können leicht und ohne Spezialwerkzeug justiert werden.



Professionell gefertigt

Unser einzigartiger Herstellungsprozess umfasst das traditionelle mechanische Polieren, das elektrolytische Endpolieren, die vollautomatische Reinigung und die Endkalibrierung mit modernsten Massekomparatoren.



Schutz und Langlebigkeit

Um die Integrität des Gewichts zu schützen und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, werden alle Gewichte in einem robusten, leicht zu reinigenden Kunststoffbehälter geliefert. Bewährte Materialien, einschliesslich Schaumstoffeinlagen, machen sie zu einer dauerhaften Lösung.



Stabile Gewichtseigenschaften

Die professionelle Erfahrung, die wir im Laufe der Jahre in der Produktion von Gewichten gesammelt haben, stellt sicher, dass wir unseren Kunden die gleichbleibend hohe Qualität garantieren können, die sie von uns erwarten.

OIML-Gewichte Ohne Zertifikat



Einzelgewichte

Nennwert	Klasse E1	Klasse E2	Klasse F1	Design	Klasse F1	Klasse F2	Klasse M1	Design
1 mg	30548940	158306	159416	△	30402662	30402648	30402184	□
2 mg	30548941	158316	159426	△	30402629	30402649	30402510	□
5 mg	30548942	158326	159436	△	30402630	30402650	30402355	□
10 mg	30548943	158336	159446	△	30402631	30402651	30402585	□
20 mg	30548944	158346	159456	△	30402632	30402652	30402586	□
50 mg	30548945	158356	159466	△	30402633	30402653	30402587	□
100 mg	30548946	158366	159476	△	30402634	30402654	30402638	□
200 mg	30548947	158376	159486	△	30402635	30402655	30402639	□
500 mg	30548948	158386	159496	△	30402636	30402656	30402640	□
1 g	30548949	158396	158606	■	30402637	30402657	30402641	■
2 g	30548950	158406	158616	■	30402688	30402658	30402642	■
5 g	30548951	158416	158626	■	30402689	30402659	30402643	■
10 g	30548952	158426	158636	■	30402690	30402603	30402644	■
20 g	30548953	158436	158646	■	30402691	30402604	30402645	■
50 g	30548954	158446	158656	■	30402574	30402660	30402646	■
100 g	30548955	158456	158666	■	30402783	30402661	30402647	■
200 g	30548956	158466	158676	■	30402698	30402577	30402576	■
500 g	30548957	158476	158686	■	30402701	30402700	30402699	■
1 kg	30548958	158486	158696	■	30402664	30402663	30402702	■
2 kg	30548959	158496	158706	■	30402667	30402666	30402665	■
5 kg	30548960	158506	158716	■	30402710	30402709	30402708	■
10 kg	30548961	158516	158726	■	30402714	30402712	30402711	■
20 kg	30548962	158526	158736	■	30402782	30402781	30402780	■
50 kg	30548963	158530	158740	■	-	-	-	-
Form	△ Drahtgewichte				□ Plättchengewichte			
Design	■ Monobloc-Gewichte mit Knopf				■ Gewichte mit Knopf und Justierkammer			
Verpackungs- material	Kunststoff (50 kg: Holz)				Kunststoff			



△ Drahtgewicht
■ Monobloc-Gewicht mit Knopf



□ Plättchengewicht
■ Gewicht mit Knopf und Justierkammer

Gewichtssätze

Wägebereich	Klasse E1	Klasse E2	Klasse F1	Klasse F1	Klasse F2	Klasse M1
1 mg – 500 mg	30548964	158806	161706	30402723	30402722	30402721
1 mg – 200 g	30548965	158846	158906	30402717	30402716	30402715
1 mg – 1 kg	30548966	158856	158916	30402735	30402734	30402732
1 mg – 2 kg	30548967	11117321	11119979	30402684	30402683	30402682
1 mg – 5 kg	30549208	11117323	11119981	30402687	30402686	30402685
1 g – 50 g	30549209	158816	158876	30402681	30402680	30402679
1 g – 500 g	30549210	158826	158886	30402730	30402729	30402728
1 kg – 5 kg	30549212	11125900	11125907	-	-	-
Verpackungsmaterial	Aluminium			Kunststoff		

Inhalt des Gewichtssatzes

Wägebereich	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
1 mg – 500 mg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 mg – 200 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-	-	-	-
1 mg – 1 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-
1 mg – 2 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-
1 mg – 5 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x
1 g – 50 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-
1 g – 500 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-
1 kg – 5 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x

ASTM-Gewichte

Ohne Zertifikat



- Plättchengewicht
- Gewicht mit Knopf und Justierkammer



Gewichtssatz

Einzelgewichte

Nennwert	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Design
1 mg	11123446	11123492	11123538	11123584	<input type="checkbox"/>
2 mg	11123447	11123493	11123539	11123585	<input type="checkbox"/>
5 mg	11123448	11123494	11123540	11123586	<input type="checkbox"/>
10 mg	11123449	11123495	11123541	11123587	<input type="checkbox"/>
20 mg	11123450	11123496	11123542	11123588	<input type="checkbox"/>
50 mg	11123451	11123497	11123543	11123589	<input type="checkbox"/>
100 mg	11123452	11123498	11123544	11123590	<input type="checkbox"/>
200 mg	11123453	11123499	11123545	11123591	<input type="checkbox"/>
500 mg	11123454	11123500	11123546	11123592	<input type="checkbox"/>
1 g	11123455	11123501	11123547	11123593	<input checked="" type="checkbox"/>
2 g	11123456	11123502	11123548	11123594	<input checked="" type="checkbox"/>
5 g	11123457	11123503	11123549	11123595	<input checked="" type="checkbox"/>
10 g	11123458	11123504	11123550	11123596	<input checked="" type="checkbox"/>
20 g	11123459	11123505	11123551	11123597	<input checked="" type="checkbox"/>
50 g	11123460	11123506	11123552	11123598	<input checked="" type="checkbox"/>
100 g	11123461	11123507	11123553	11123599	<input checked="" type="checkbox"/>
200 g	11123462	11123508	11123554	11123600	<input checked="" type="checkbox"/>
500 g	11123463	11123509	11123555	11123601	<input checked="" type="checkbox"/>
1 kg	11123464	11123510	11123556	11123602	<input checked="" type="checkbox"/>
2 kg	11123465	11123511	11123557	11123603	<input checked="" type="checkbox"/>
5 kg	11123466	11123512	11123558	11123604	<input checked="" type="checkbox"/>
10 kg	11123467	11123513	11123559	11123605	<input checked="" type="checkbox"/>
20 kg	11123468	11123514	11123560	11123606	<input checked="" type="checkbox"/>
Form	<input type="checkbox"/> Plättchengewichte				
Design	<input checked="" type="checkbox"/> Gewichte mit Knopf und Justierkammer				
Verpackungs- material	Kunststoff				

Gewichtssätze

Wägebereich	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
1 mg – 500 mg	11124000	11124022	11124044	11124066
1 mg – 100 g	11124002	11124024	11124046	11124068
1 mg – 200 g	11124004	11124026	11124048	11124070
1 mg – 500 g	11124006	11124028	11124050	11124072
1 mg – 1 kg	11124008	11124030	11124052	11124074
1 mg – 2 kg	11124010	11124032	11124054	11124076
1 mg – 5 kg	11124012	11124034	11124056	11124078
10 mg – 50 g	11124014	11124036	11124058	11124080
1 mg – 50 mg	11124016	11124038	11124060	11124082
1 g – 100 g	11124018	11124040	11124062	11124084
1 g – 500 g	11124020	11124042	11124064	11124086
Verpackungsmaterial	Kunststoff			

Inhalt des Gewichtssatzes

Wägebereich	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
1 mg – 500 mg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 mg – 100 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-	-	-	-
1 mg – 200 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-	-	-	-
1 mg – 500 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-
1 mg – 1 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-
1 mg – 2 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	-
1 mg – 5 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x
10 mg – 50 g	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-
1 mg – 50 mg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 g – 100 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	-	-	-	-	-
1 g – 500 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	-	-	-

Referenzgewichte

Für metrologische Höchstleistung

Die Nationalen Metrologieinstitute (NMIs) streben Messungen mit kleinstmöglicher Unsicherheit an. E0 Kalibriergewichte, die eine höhere Genauigkeit als E1 aufweisen, ermöglichen die Kalibrierung von Massestandards mit der höchsten messtechnischen Leistung.

Für die Produktion von "E0" Gewichten wählt METTLER TOLEDO die besten E1-Gewichte von Hand aus, die anschliessend durch ein NMI mit einer Ungenauigkeit von 1/5*MPE (E1) kalibriert wird. Diese Referenzgewichte werden mit dem NMI-Kalibrierzertifikat ausgeliefert.

Einzelgewichte

Nennwert	Klasse „E0“	Design
1 mg	30541858	△
2 mg	30541859	△
5 mg	30541860	△
10 mg	30541861	△
20 mg	30541862	△
50 mg	30541863	△
100 mg	30541864	△
200 mg	30541865	△
500 mg	30541866	△
1 g	30541867	■
2 g	30541868	■
5 g	30541869	■
10 g	30541870	■
20 g	30541871	■
50 g	30541872	■
100 g	30541873	■
200 g	30541874	■
500 g	30541875	■
1 kg	30541876	■
2 kg	30541877	■
5 kg	30541878	■
10 kg	30541879	■
20 kg	30548856	■
50 kg	30548857	■
Form	△ Drahtgewichte	
Design	■ Monobloc-Gewichte mit Knopf	
Verpackungs- material	Kunststoff (50 kg: Holz)	



Gewichtssätze

Wägebereich	Klasse „E0“
1 mg – 500 mg	30548898
1 mg – 200 g	30548899
1 mg – 1 kg	30548900
1 mg – 2 kg	30548901
1 mg – 5 kg	30548902
1 g – 50 g	30548903
1 g – 500 g	30548904
1 kg – 5 kg	30548906
Verpackungsmaterial	Aluminium

Inhalt des Gewichtssatzes

Wägebereich	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
1 mg – 500 mg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1 mg – 200 g	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	–	–	–	–
1 mg – 1 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	–	–
1 mg – 2 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	–
1 mg – 5 kg	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x
1 g – 50 g	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1x	2x	1x	1x	2x	1x	–	–	–	–	–	–
1 g – 500 g	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1x	2x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	–	–	–
1 kg – 5 kg	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1x	2x	1x



Mikrogrammgewichte

Für spezielle Anwendungen

Mikrogrammgewichte werden überwiegend von nationalen Instituten für wissenschaftliche Forschung und Kalibrierung verwendet. Sie unterstützen auch die allgemeine industrielle Forschung in Bereichen, in denen die Gerätekalibrierung mit Milligramm-Gewichten nicht ausreichend genau ist. Zusammen mit den speziell entwickelten Werkzeugen und Zubehörteilen bieten die Gewichte eine komplette Lösung für Benutzer, die über herkömmliche Wägeanwendungen hinausgehen.

Einzelgewichte

Nennwert	Klasse „E0“	inkl. NMI-Zertifikat
0,05 mg	30078800	30080144
0,1 mg	30078801	30080145
0,2 mg	30078802	30080146
0,5 mg	30078803	30080147
Form	△ Drahtgewichte	
Verpackungsmaterial	Aluminium/Kunststoff	



Gewichtssatz, Gewichtssatz mit Zubehör und Einzelgewichten

Gewichtssätze

Wägebereich	Klasse „E0“	inkl. NMI-Zertifikat	0,05 mg	0,1 mg	0,2 mg	0,5 mg	Bedienung
0,05 mg - 0,5 mg	30078805	30078807	1x	1x	2x	1x	Im Lieferumfang
0,05 mg - 0,5 mg	30078804	30078806	1x	1x	2x	1x	–
Verpackungsmaterial	Aluminium						

Prüfgewichte für Industriewaagen

Robustes, innovatives Design für anspruchsvolle Anforderungen

Prüfgewichte aus Edelstahl oder Gusseisen gewährleisten Langlebigkeit und Robustheit. Griffgewichte mit flacher Oberseite zum sicheren Stapeln ermöglichen die Prüfung von Waagen mit einer maximalen Kapazität von bis zu 200 Kilogramm. Schwerlastprüfgewichte mit einem einzigartigen Design für ein sicheres Heben gewährleisten eine einfache Prüfung von Waagen mit einer Kapazität von mehreren Tonnen.

Der Umgang mit Schwerlastgewichten birgt stets ein gewisses Risiko. Um Verletzungen zu vermeiden und manuelle Handhabung möglichst gering zu halten, haben wir Gewichte konzipiert, die eine Zugänglichkeit von allen vier Seiten und von oben für Gabelstapler, Krane oder andere Hebezeuge gewährleisten, um die Sicherheit für den Bediener zu optimieren.

Unsere Industriewaagen-Prüfgewichte umfassen:

- OIML-Klassen F1, F2, M1, M2, M3 mit und ohne ein Kalibrierzertifikat
- Nennwerte von 1 Kilogramm bis 5 Tonnen



Hochwertige Gewichte mit Griff
Unsere polierten Edelstahlgewichte werden geschmiedet, nicht gegossen. Durch das Schmieden werden poröse Stellen verschlossen, Sandeinschlüsse während der Formgebung vermieden und es wird der bestmögliche Korrosionswiderstand sichergestellt. Sie erfüllen die hohen Anforderungen streng regulierter Branchen.



Stapelbar für Ihre Anforderungen
Gewichte mit Griff, zylindrische Gewichte und Schwerlastgewichte sind für ein sicheres und einfaches Stapeln konzipiert. Schwerlastgewichte können sicher gestapelt werden, um Waagen mit maximalen Kapazitäten von mehreren Tonnen zu prüfen.



Sicheres und effizientes Heben
Um produktives Arbeiten zu gewährleisten, passen die Gewichtsmaße zu allen gängigen Hubwagen und Gabelstaplern und sind von allen Seiten zugänglich. Schwerlastgriffe aus Edelstahl erleichtern das Heben von Einzelgewichten oder Stapeln mit Hebezeugen und Kranen.

Prüfgewichte für Industriewaagen

Klassen F1–M3

Gewichte mit Griff, Edelstahl

Nennwert	OIML F1		OIML M1	
	Gewicht	inkl. Zertifikat	Gewicht	inkl. Zertifikat
1 kg	11125424	11125429	30013625	30024245
2 kg	11125425	11125430	30013626	30024246
5 kg	11125426	11125431	30006805	30024247
10 kg	11125427	11125432	30006806	30024248
20 kg	11125428	11125433	30006807	30024249
Material	Edelstahl, Hochglanzpolitur		Edelstahl, glasperlengestrahlt, passiviert	
Dichte	7,9 kg/dm ³		7,9 kg/dm ³	



Zylindrische Gewichte, Edelstahl

Nennwert	OIML F2		OIML M1	
	Gewicht	inkl. Zertifikat	Gewicht	inkl. Zertifikat
5 kg	11116650	11116656	11116600	11116601
10 kg	11116651	11116657	11116610	11116611
20 kg	11116652	11116658	11116620	11116621
50 kg	11116653	11116659	11116630	11116631
Gewichtsträger 40 kg	11116654	11116660	11116640	11116641
Material	Edelstahl		Edelstahl	
Dichte	7,9 kg/dm ³		7,9 kg/dm ³	



Gewichte mit Griff, Gusseisen

Nennwert	OIML M1		OIML M2		OIML M3	
	Gewicht	inkl. Zertifikat	Gewicht	inkl. Zertifikat	Gewicht	inkl. Zertifikat
5 kg	11125400	11125404	11125408	11125412	11125416	11125420
10 kg	11125401	11125405	11125409	11125413	11125417	11125421
20 kg	11125402	11125406	11125410	11125414	11125418	11125422
50 kg	11125403	11125407	11125411	11125415	11125419	11125423
Material	Gusseisen, 2-Komponenten-Beschichtung		Gusseisen, 2-Komponenten-Beschichtung		Gusseisen, 2-Komponenten-Beschichtung	
Dichte	7,2 kg/dm ³		7,2 kg/dm ³		7,2 kg/dm ³	



Rechteckige Schwerlastgewichte, Gusseisen

Nennwert	OIML M1	
	Gewicht	inkl. Zertifikat
50 kg	11125498	11125499*
100 kg	11125500	11125506*
200 kg	11125501	11125507*
500 kg	11125502	11125508*
1 000 kg	11125503	11125509*
2 000 kg	11125504	11125510*
5 000 kg	11125505	11125511*
Material	Gusseisen, 2-Komponenten-Beschichtung	
Dichte	7,2 kg/dm ³	



* COFRAC-Zertifikat, LNE-Zulassung Nr. J060982-01-1/1

Zubehör für Gewichte

Korrekte Handhabung des Prüfgewichtes

Gewichte sind die am häufigsten verwendeten und wichtigsten Geräte zur Prüfung von Waagen. Aus diesem Grund müssen Prüfgewichte mit Sorgfalt behandelt werden. Die Handhabung, Reinigung und Lagerung von Prüfgewichten kann die konstante Genauigkeit Ihrer Wägeprozesse massgeblich beeinflussen.

Faktoren wie Hautfette, Schmutz und Temperaturveränderungen können die Genauigkeit Ihrer Prüfgewichte und somit das Resultat Ihrer Routineprüfungen oder Kalibrierungen beeinträchtigen. Daraus resultierende Fehler können Nacharbeiten, Abfall, Geldstrafen und vieles mehr zur Folge haben. Professionelles Zubehör zur Gewichtshandhabung kann Ihnen dabei helfen, diese potenziell kostspieligen Fehler zu vermeiden und bei Prüfungen und Kalibrierungen für höchste Genauigkeit zu sorgen.



Pinzetten und Handschuhe verhindern eine Kontamination

Die Vermeidung eines Kontakts zwischen Haut und Gewichten ist insbesondere für Gewichte mit engeren Toleranzen sowie kleinere Nenngewichte von entscheidender Bedeutung. Nicht magnetische und nicht scheuernde Pinzetten und Synthetik- oder Lederhandschuhe schützen die Prüfgewichte in Ihrem Labor.



Griffe für die einfache Handhabung grösserer Prüfgewichte

Kratzer können die Oberfläche Ihrer Gewichte beschädigen und dadurch die Genauigkeit beeinträchtigen. Spezielle Griffe für das Heben von Gewichten mit Knopf schützen die Oberfläche, vereinfachen die korrekte Positionierung auf der Waage und erhöhen die Bediener-sicherheit.



Stapelbare Gewichtsträger

Für einfache und schnelle Prüfungen von Industriewaagen können in zylindrischen Gewichtsträgern 20 kg, 10 kg oder 5 kg bis zu einer max. Kapazität von 200 kg eingesetzt werden. Die Gewichte inklusive Gewichtsträger 720×275×330 mm (L×B×H) sind in kalibrierten und zertifizierten Ausführungen (siehe S. 19) erhältlich.

Zubehör für Gewichte

Wählen Sie aus einem umfassenden Sortiment an Zubehör für die professionelle Handhabung von Gewichten, darunter ergonomische Pinzetten, Gewichtsgabeln, Gewichtsgriffe und verschiedene Arten von Handschuhen.

Pinzette

Spitzen	Gewicht	Länge	Materialnr.
Gerade	1 mg – 50 g	130 mm	00015900
Gerade	1 g bis 1 kg	220 mm	11116544
Gerade	1 mg – 50 g	140 mm	11116543
Gebogen	1 g bis 1 kg	210 mm	00015901
Gebogen	1 g – 200 g	130 mm	11116540
Gerade	1 mg – 500 mg	130 mm	30040321



Gewichtsgabeln

Material	Gewicht	Länge	Materialnr.
Aluminium/Polyamid	500 g – 1 kg	300 mm	00222175
Aluminium/Polyamid	2 kg	320 mm	00015902
Aluminium/Polyamid	5 kg	470 mm	00015903
ABS	500 g	150 mm	11123094
ABS	1 kg	150 mm	11123095



Gewichtsgriffe

Material	Gewicht	Materialnr.
Stahl mit Gummibeschichtung	2 kg	11123096
Stahl mit Gummibeschichtung	5 kg	11123097
Aluminium	10 und 20 kg	00015904
Aluminium	10 und 20 kg mit Kranöse	11116517
Aluminium	50 kg mit Kranöse	11116515



Verschiedenes Zubehör

	Materialnr.
Lederhandschuhe, Paar, nicht für regulierte Umgebungen geeignet	00072001
Nylon-Handschuhe, Paar, für alle Umgebungen geeignet	11123098
Mikrofasertuch, für alle Umgebungen geeignet	00158798
Bürste, geeignet für alle Umgebungen	00158799
Gewichtsmarkierung, bis zu fünf Stellen, alphanumerisch, für Gewichte von 1 g bis 50 kg	11116500
Luftbalg zur Reinigung der Gewichte	11116548



Kalibrierservices für zuverlässige Gewicht

Genau kalibrierte Prüfgewichte bilden die Grundlage für genaue Wägeresultate. Eine regelmäßige Rekalibrierung der Prüfgewichte in einem akkreditierten Massenkabrierlabor ist unerlässlich, um eine lückenlose Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten. In unseren akkreditierten Massenkabrierlaboratorien reinigen, kalibrieren und justieren wir jedes Gewicht und dokumentieren die Ergebnisse in einem Kalibrierzertifikat. Darin wird sowohl der konventionelle Gewichtswert als auch die Messunsicherheit und Rückführbarkeit der Gewichte vermerkt. Und das alles gemäss den Anforderungen nach ISO/IEC 17025.

Vorzüge der Gewichtskalibrierung bei METTLER TOLEDO:

- Einfacher Zugriff auf unser globales Netzwerk von Gewichtskalibrierlaboren
- Schnelle Durchlaufzeit für die Gewichtsrekalibrierung
- Modernste Massenkompatororen von METTLER TOLEDO kommen zum Einsatz
- All unsere Massenlabore sind akkreditiert und erfüllen oder übertreffen die Standards ISO/IEC 17025, FDA, GMP sowie alle Anforderungen der Nuklearbranche



Unsere Massenkabrierlaboratorien und die unserer ausgewählten Partner auf der ganzen Welt sorgen dafür, dass die logistischen Wege zur Rekalibrierung Ihrer Gewichte kurz, die Reaktionszeiten schnell und unsere Angebote an Ihre lokalen Bedürfnisse angepasst sind.

Das globale Netzwerk von Massenkabrierlaboren von METTLER TOLEDO





Wie oft sollte ich meine Prüfgewichte neu kalibrieren?

Selbst bei einer sorgfältigen Handhabung unterliegen Gewichte einer bestimmten Abnutzung. Deshalb ist es wichtig, die Prüfgewichte für diese Routinetests regelmässig neu zu kalibrieren. Die Häufigkeit hängt von der Nutzung der Gewichte und Kritikalität Ihres Wägeprozesses ab. Unser GWP® Verification (weitere Informationen siehe Seite 4) Service bietet Ihnen nicht nur einen Kalibrierungs- und Prüfplan, um eine konsistent hochwertige Qualität aufrecht zu erhalten, sondern gibt Ihnen ausserdem eine Empfehlung für das Neukalibrierungsintervall Ihrer Prüfgewichte an die Hand.

Profitieren Sie von unserer Wägekompetenz

Besuchen Sie unsere Laborbibliothek, dort finden Sie eine umfangreiche Sammlung kostenloser Informationen zu Gewichten, Routineprüfungen und Good Weighing Practices.

- Leitfaden für Routineprüfungen
- Arbeitsanweisungen für die Waagenprüfung
- eLearning-Kurs zu Routineprüfungen
- Leitfaden zur richtigen Handhabung von Prüfgewichten und vieles mehr...



www.mt.com/weights

Besuchen Sie uns

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contact

Technische Änderungen vorbehalten

© 08/2019 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

30540220A

Group MarCom 2741 KA/JK



3 0 5 4 0 2 2 0 A