

MILIM PRODUKTSEITE

ÜBERSICHT WAAGEN

KATALOG WAAGEN

ANGEBOT ANFORDERN

MILIM Serie

Milligrammwaagen | Ablesbarkeit 0,001 g | 100–500 g

MILIM Milligrammwaagen wiegen mit einer Ablesbarkeit von **0,001 g** in Wägebereichen von 100 g bis 500 g. Eine Hochpräzisions-Wägezelle, ein gläserner Windschutz, ein hintergrundbeleuchtetes LCD und die externe Kalibrierung liefern auf jedem Modell dieselbe Auflösung mit drei Nachkommastellen — die Wahl zwischen den Modellen ist damit eine Frage des Wägebereichs und nicht der Leistung. Umschaltbare Einheiten g, oz und ct sowie Kontrollwägen und Stückzählung decken Labor-, Schmuck- und Edelsteinarbeiten auf demselben Tisch ab.

MILIM100

MILIM200

MILIM300

MILIM500

Ablesbarkeit 0,001 g

Windschutz

g / oz / ct

Typische Anwendungen: Wägen kleiner Proben und Reagenzien, Rezeptur- und Dosierarbeiten, Wägen von Edelsteinen und Edelmetallen in Karat, Wareneingangskontrolle kleiner Bauteile, Stückzählung leichter Teile, Lehr- und Forschungsarbeitsplätze.

Dokumentart: Technisches Spezifikationsblatt

Produktfamilie: MILIM Milligrammwaagen-Serie

Modelle / SKU: MILIM100 PRO7096 · MILIM200 PRO7097 · MILIM300 PRO5142 · MILIM500 PRO7086

Format: A4 Querformat | COLO.Science TechSpec v1.1



COLO
lab experts

ABLESBARKEIT

0,001 g

HÖCHSTLAST

100–500 g

KONTAKT

sales@colo.si

MILIM PRODUKTSEITE

ÜBERSICHT WAAGEN

KATALOG WAAGEN

ANGEBOT ANFORDERN

Drei Nachkommastellen im gesamten Wägebereich von 100–500 g

Serienübersicht

Wägeleistung

- **Ablesbarkeit 0,001 g** auf jedem Modell der Serie.
- Wiederholbarkeit $\pm 0,002$ g, Linearität $\pm 0,002$ g.
- Stabilisierungszeit **1,5 s**.
- Hochpräzisions-Wägezelle mit Überlastschutz.

Windschutz & Wägeraum

- **Gläserner Windschutz** mit seitlicher Schiebetür für den Zugang.
- Runde **Wägeplatte aus Edelstahl**, 120 mm Durchmesser.
- Höhenverstellbare Stellfüße zum Nivellieren auf dem Labortisch.
- Vorbereitung für die **Unterflurwägung**; Unterflurhaken als Option erhältlich.

Bedienung & Funktionen

- **Tara über den gesamten Wägebereich** abziehbar.
- Kontrollwägen und **Stückzählung**.
- Umschaltbare Einheiten: **g, oz, ct**.
- Einfaches **Bedienfeld mit fünf Tasten**; externe Kalibrierung mit Kontrollgewicht.

Anzeige, Daten & Stromversorgung

- Sehr helles **LCD mit Hintergrundbeleuchtung**.
- **RS232**-Anschluss für Drucker oder PC.
- Netzadapter serienmäßig im Lieferumfang, AC 220–240 V.
- **4 × AAA-Batterien** als alternative Versorgung fernab einer Steckdose.

Was die MILIM Modelle unterscheidet

Die Modelle unterscheiden sich **ausschließlich in der Höchstlast**. **MILIM100** deckt 100 g für die kleinsten Proben ab, wo die volle Auflösung über einen kurzen Bereich genutzt wird; **MILIM200** deckt 200 g ab; **MILIM300** deckt 300 g für die allgemeine Arbeit mit kleinen Proben ab; **MILIM500** erweitert dieselbe Auflösung von 0,001 g auf 500 g für schwerere Gefäße und größere Ansätze. Ablesbarkeit, Wiederholbarkeit, Linearität, Windschutz, Plattengröße, Anzeige, Kalibrierverfahren, Schnittstelle, Gehäuse und Standardfunktionen sind **in der gesamten Serie identisch** — siehe Modelltable. Wählen Sie den kleinsten Wägebereich, der die schwerste Probe samt Gefäß noch aufnimmt.

Modellauswahl

Modell / SKU	Höchstlast	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Plattengröße	Kalibrierung
MILIM100 PRO7096	100 g	0,001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	Extern
MILIM200 PRO7097	200 g	0,001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	Extern
MILIM300 PRO5142	300 g	0,001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	Extern
MILIM500 PRO7086	500 g	0,001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	Extern

Wägen & Messtechnik

Ablesbarkeit	0,001 g (alle Modelle)
Wiederholbarkeit	±0,002 g
Linearität	±0,002 g
Stabilisierungszeit	1,5 s
Kalibrierung	Extern, mit Kontrollgewicht
Sensor	Hochpräzisions-Wägezelle, Überlastschutz
Wägeplatte	Edelstahl, Ø 120 mm
Windschutz	Glas, mit seitlicher Schiebetür
Unterflurwägung	Vorbereitet; Unterflurhaken optional

Anzeige, Bedienung & Ausstattung

Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Bedienfeld	Fünf Tasten
Wägefunktionen	Tara über den gesamten Wägebereich, Kontrollwägen, Stückzählung
Messeinheiten	g, oz, ct
Schnittstelle	RS232
Gehäuse	Kunststoffgehäuse, höhenverstellbare Stellfüße
Stromversorgung	AC 220–240 V, Netzadapter im Lieferumfang; 4 × AAA-Batterien
Abmessungen (L × B × H)	320 × 195 × 280 mm
Verpackungsmaß / Netto / Brutto	375 × 255 × 340 mm · 3,0 kg / 4,0 kg

Standardlieferumfang: Waage des bestellten Modells, Netzadapter und Bedienungsanleitung. **Ein Kalibriergewicht gehört nicht zum Standardlieferumfang** — die Serie arbeitet mit externer Kalibrierung, daher wird zu jeder Waage ein zur Höchstlast passendes Kontrollgewicht der Klasse OIML F1 empfohlen; siehe Zubehörseite. Die Kalibrierung des Geräts und/oder die Ausstellung eines Service- bzw. Kalibrierscheins wird gesondert berechnet und auf Anfrage angeboten.



Außenabmessungen
320 × 195 × 280 mm

MILIM PRODUKTSEITE

ÜBERSICHT WAAGEN

KATALOG WAAGEN

ANGEBOT ANFORDERN

Standardlieferumfang und Druckoption

Standardlieferumfang ENTHALTEN



MILIM Waage im
Lieferzustand
Windschutz und
Wägeplatte montiert

Position	Anz.	Details
Milligrammwaage	1	Bestelltes Modell, Windschutz und Wägeplatte Ø 120 mm montiert
Netzadapter	1	AC 220–240 V; die Waage arbeitet auch mit 4 × AAA-Batterien
Bedienungsanleitung	1	Betriebsanleitung in englischer Sprache

Thermodrucker OPTION



Thermodrucker
Anschluss über RS232

Jedes MILIM Modell besitzt einen **RS232-Anschluss**, sodass Ergebnisse ohne PC am Arbeitsplatz dokumentiert werden können:

- Direkter **Ausdruck der Wägeregebnisse** für die Dokumentation und zum Anheften an Arbeitsblätter.
- Ein passendes **RS232-Kabel** für Drucker oder PC-Schnittstelle wird zusammen mit dem Drucker bestellt.
- Die Kommunikationssoftware überträgt die Messwerte an einen PC, wo die Daten weiterverarbeitet werden.
- Geben Sie den Verwendungszweck an — Drucker, PC oder beides — damit Kabel und Einstellungen betriebsbereit geliefert werden.

Kalibriergewichte, Daten und Dokumentation

Kalibriergewichte OIML F1 OPTION



Gewichte OIML F1
Sätze 1 mg – 500 g

Alle MILIM Modelle arbeiten mit **externer Kalibrierung**. Bei einer Ablesbarkeit von 0,001 g ist die Klasse des Kontrollgewichts entscheidend:

- **OIML F1** ist die empfohlene Klasse für diese Auflösung; Gewichte der Klasse M1 sind zu grob, um eine Milligrammwaage zu überprüfen.
- Erhältlich als **Sätze von 1 mg bis 500 g** oder als Einzelgewichte des benötigten Nennwerts.
- Den Nennwert auf die Höchstlast des bestellten Modells abstimmen.
- Ein **Kalibrierschein** für das Gewicht kann auf Anfrage mitgeliefert werden.



RS232-Anschluss
Rückseite

Daten und Dokumentation	Zweck / Hinweise
RS232-Kabel	Verbindung der Waage mit Drucker oder PC
Kommunikationssoftware	Übertragung der Messwerte an einen PC für Dokumentation und Weiterverarbeitung
Unterflurhaken für Unterflurwägung	Wägen hängender Proben und Dichtebestimmung
Kalibrierschein — Gewicht	Dokumentierte Rückführbarkeit des Kontrollgewichts
Kalibrierschein — Waage	Dokumentierte Kalibrierung des Geräts, Angebot gesondert

Hinweis zur Bestellung: Bitte geben Sie bei Zubehöranfragen das Gerätemodell an (MILIM100 / MILIM200 / MILIM300 / MILIM500), damit Nennwert und Klasse des Kalibriergewichts sowie Drucker und Kabel auf die Höchstlast und den Verwendungszweck abgestimmt werden können. Kalibrierung sowie Service- und Kalibrierscheine werden gesondert angeboten.

MILIM PRODUKTSEITE

ÜBERSICHT WAAGEN

KATALOG WAAGEN

ANGEBOT ANFORDERN

HERSTELLER UND SUPPORT

COLO Lab Experts**Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien**

Hilfe bei der Auswahl: Teilen Sie uns mit: die schwerste Probe samt Gefäß, ob Ergebnisse gedruckt oder an einen PC übertragen werden müssen, ob Wägen in Karat oder Unterflurwägung benötigt wird, und jede Anforderung an Kalibriergewicht oder Zertifizierung.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si**E-Mail: sales@colo.si****Telefon: +386 70 713 437****Serie: MILIM100 / MILIM200 / MILIM300 / MILIM500**

COLO.SCIENCE | SUPPORT FÜR MILIM MILLIGRAMMWAAGEN

Unsicher, welche Höchstlast und welches Kalibriergewicht Sie benötigen?

Senden Sie uns die maximale Last einschließlich Gefäß, die Art der Proben, die verwendeten Einheiten, ob Kontrollwägen oder Stückzählung benötigt wird, sowie jede Anforderung an Ausdruck, Datenübertragung oder Zertifizierung. COLO.Science bestätigt Ihnen Modell und freigegebene Konfiguration.

HAUPTNAVIGATION WAAGEN

MILIM Produktseite

Übersicht Waagen

Katalog Waagen

Angebot anfordern

Offizieller Konfigurationshinweis: Dieses Dokument dient der Orientierung und der Modellauswahl. Es ersetzt nicht die verbindliche Spezifikation, die gelieferte Konfiguration, das Validierungsprotokoll oder die Abnahmekriterien, die im offiziellen Angebot von COLO.Science, in der Proformarechnung, in der Auftragsbestätigung oder im herstellenseitig freigegebenen technischen Angebot bestätigt werden. Modell, Höchstlast, Zubehör, Kalibriergewicht und Zertifizierungsanforderung sind für die konkrete Bestellung zu bestätigen. Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.