

CENSA PRODUKTSEITE

WAAGEN ÜBERSICHT

WAAGEN KATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

CENSA Serie

Präzisionswaagen | Ablesbarkeit 0,01 g | 600–5000 g

CENSA Präzisionswaagen decken das routinemäßige Wägen im Labor von 600 g bis 5000 g mit einer einheitlichen **Ablesbarkeit von 0,01 g** ab. Hochpräzise Wägezelle, Genauigkeitsklasse OIML II, hinterleuchtetes LCD, externe Kalibrierung und RS232-Ausgang sorgen über den gesamten Wägebereich für dieselbe Bedienung und denselben Datenfluss, sodass ein Labor auf eine Waagenfamilie standardisieren kann, anstatt Plattformen zu mischen.

CENSA600

CENSA1000

CENSA2000

CENSA3000

CENSA5000

Ablesbarkeit 0,01 g

OIML Klasse II

RS232

Typische Anwendungen: routinemäßiges Wägen im Labor, Qualitätskontrolle und Wareneingangsprüfung, Proben- und Reagenzienvorbereitung, Stückzählung in der Produktionsunterstützung, Ausbildung und Forschungsarbeitsplätze.

Dokumentart: Datenblatt der technischen Spezifikation

Produktfamilie: CENSA Präzisionswaagen-Serie

Modelle / SKU: CENSA600 PRO2765 · CENSA1000 PRO7088 · CENSA2000 PRO2721 · CENSA3000 PRO6096 · CENSA5000 PRO6097

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



ABLESBARKEIT

0,01 g

WÄGEBEREICH

600–5000 g

KONTAKT

sales@colo.si

Eine 0,01-g-Plattform über den gesamten Wägebereich von 600–5000 g

Serienübersicht

Wägeleistung

- **Ablesbarkeit 0,01 g** bei jedem Modell der Serie.
- Genauigkeitsklasse **OIML II** für routinemäßiges Präzisionswägen.
- Wiederholbarkeit ± 10 mg, Linearität ± 20 mg.
- Mindestlast 200 mg; Stabilisierungszeit $\leq 1,5$ s.

Anzeige und Daten

- Hinterleuchtetes **LCD-Display**, Ablesefläche 25×93 mm.
- **RS232**-Schnittstelle für den Anschluss von Drucker oder PC.
- Optionale Kommunikationssoftware und RS232-Kabel.
- Optionaler Thermodrucker für Aufzeichnungen ohne PC.

Bedienung und Funktionen

- **Tara über den gesamten Bereich** im ganzen Wägebereich.
- Kontrollwägen gegen voreingestellte Grenzwerte.
- Stückzählung und Prozentwägung.
- **Externe Kalibrierung** mit einem Kontrollgewicht OIML M1.

Aufbau und Stromversorgung

- Hochpräzise Wägezelle mit Wägeplatte aus Edelstahl.
- Schutzart **IP43** für den routinemäßigen Laborbetrieb.
- AC 110–240 V, 50/60 Hz über DC-Netzteil 5 V/2 A.
- Optionaler **eingebauter Akku** für Arbeiten ohne Netzanschluss.

Was die CENSA Modelle unterscheidet

Die Modelle unterscheiden sich **nur im maximalen Wägebereich**. **CENSA600** deckt 600 g für kleine Proben und Ausbildung ab; **CENSA1000** deckt 1000 g ab; **CENSA2000** deckt 2000 g für allgemeines Wägen am Arbeitsplatz ab; **CENSA3000** deckt 3000 g ab; **CENSA5000** überträgt dieselbe Auflösung von 0,01 g auf 5000 g für größere Gefäße und die Vorbereitung größerer Probenmengen. Ablesbarkeit, Genauigkeitsklasse, Wiederholbarkeit, Linearität, Anzeige, Kalibrierverfahren, Schnittstelle und Standardfunktionen sind **in der ganzen Serie identisch** — siehe Modelltable. Die Auswahl ist daher eine Entscheidung über den Wägebereich und kein Kompromiss bei der Leistung.

Modellauswahl

Modell / SKU	Max. Wägebereich	Ablesbarkeit	Genauigkeitsklasse	Wiederholbarkeit	Linearität	Kalibrierung
CENSA600 PRO2765	600 g	0,01 g	OIML Klasse II	±10 mg	±20 mg	extern
CENSA1000 PRO7088	1000 g	0,01 g	OIML Klasse II	±10 mg	±20 mg	extern
CENSA2000 PRO2721	2000 g	0,01 g	OIML Klasse II	±10 mg	±20 mg	extern
CENSA3000 PRO6096	3000 g	0,01 g	OIML Klasse II	±10 mg	±20 mg	extern
CENSA5000 PRO6097	5000 g	0,01 g	OIML Klasse II	±10 mg	±20 mg	extern

Wägen und Messtechnik

Ablesbarkeit	0,01 g (alle Modelle)
Genauigkeitsklasse	OIML Klasse II
Wiederholbarkeit	±10 mg
Linearität	±20 mg
Mindestlast	200 mg
Stabilisierungszeit	≤1,5 s
Kalibrierung	extern, mit Kontrollgewicht
Sensor	hochpräzise Wägezelle
Wägeplatte	Edelstahl

Anzeige, Bedienung und Stromversorgung

Anzeige	hinterleuchtetes LCD, Ablesefläche 25 × 93 mm
Wägefunktionen	Tara über den gesamten Bereich, Kontrollwägen, Stückzählung, Prozentwägung
Schnittstelle	RS232
Schutzart	IP43
Stromversorgung	AC 110–240 V, 50/60 Hz; DC-Netzteil 5 V / 2 A
Betriebstemperatur	15–30 °C, Schwankung <5 °C/h
Betriebsfeuchte	40–80 % rF
Abmessungen (L × B × H)	225 × 220 × 80 mm
Netto- / Bruttogewicht	1,2 / 1,5 kg

Standardlieferung: Waage des bestellten Modells, Netzteil und Betriebsanleitung. **Ein Kalibriergewicht ist nicht Teil der Standardlieferung** — da die Serie extern kalibriert wird, wird zu jeder Waage ein zum Wägebereich passendes Kontrollgewicht OIML M1 empfohlen; siehe Zubehörseite. Die Kalibrierung des Geräts und die Ausstellung eines Service- oder Kalibrierzertifikats werden separat berechnet und auf Anfrage angeboten.

CENSA PRODUKTSEITE

WAAGEN ÜBERSICHT

WAAGEN KATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

Standardlieferung und empfohlenes Kontrollgewicht

Standardlieferung **ENTHALTEN**



CENSA Waage im
Lieferzustand
Wägeplatte montiert,
kalibrierbereit

Position	Stk.	Detail
Präzisionswaage	1	bestelltes Modell, Wägeplatte aus Edelstahl montiert
Netzteil	1	AC 110–240 V, 50/60 Hz → DC 5 V / 2 A
Betriebsanleitung	1	Bedienungsanleitung, Englisch

Kontrollgewicht OIML M1 **OPTION**



Gewichte OIML M1
Sätze und Einzelgewichte

Alle CENSA Modelle arbeiten mit **externer Kalibrierung**, daher wird ein Kontrollgewicht sowohl zum Kalibrieren als auch zum Überprüfen der Waage im laufenden Betrieb benötigt:

- Erhältlich als **Sätze von 1 mg bis 500 g** oder als Einzelgewichte mit dem benötigten Nennwert.
- Das Gewicht auf den Wägebereich des bestellten Modells abstimmen — für CENSA600 wird üblicherweise ein **M1-Satz 4 × 500 g** empfohlen.
- Ein **Kalibrierzertifikat** für das Gewicht ist auf Anfrage erhältlich.
- Ein eigenes Kontrollgewicht pro Waage verkürzt die routinemäßige Überprüfung und die Dokumentation.

Optionales Zubehör und Dokumentation

Daten, Druck und Stromversorgung	Zweck / Hinweis
Thermodrucker	direkter Ausdruck der Wägeergebnisse ohne PC
RS232-Kabel	Verbindung der Waage mit Drucker oder PC
Kommunikationssoftware	Übertragung der Messwerte an den PC zur Aufzeichnung und Weiterverarbeitung
Eingebauter Akku	werkseitig eingebauter Akku für den Betrieb ohne Netzanschluss

Kontrollgewichte und Zertifikate	Zweck / Hinweis
Gewichtssätze OIML M1, 1 mg–500 g	externe Kalibrierung und routinemäßige Überprüfung in der ganzen Serie
Einzelgewichte OIML M1	ein Nennwert, abgestimmt auf den Wägebereich des bestellten Modells
Kalibrierzertifikat — Gewicht	dokumentierte Rückführbarkeit des Kontrollgewichts
Kalibrierzertifikat — Waage	dokumentierte Kalibrierung des Geräts, separat angeboten

Hinweis zur Bestellung: Bitte geben Sie bei Zubehöranfragen das Gerätemodell an (CENSA600 / CENSA1000 / CENSA2000 / CENSA3000 / CENSA5000), damit der Nennwert des Kontrollgewichts und die Drucker- oder Softwarekonfiguration auf den Wägebereich abgestimmt werden können. Kalibrierung sowie Service- und Kalibrierzertifikate werden separat angeboten.

VERTRIEB UND SUPPORT

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

Hilfe bei der Auswahl: Teilen Sie uns die schwerste zu wägende Probe samt Gefäß mit, ob Ergebnisse gedruckt oder an einen PC übertragen werden müssen, ob Akkubetrieb benötigt wird, sowie alle Anforderungen an Kontrollgewicht oder Zertifizierung.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si**E-Mail: sales@colo.si****Telefon: +386 70 713 437****Serie: CENSA600 / CENSA1000 / CENSA2000 /
CENSA3000 / CENSA5000**

COLO.SCIENCE | SUPPORT FÜR CENSA PRÄZISIONSWAAGEN

Unsicher, welchen Wägebereich und welches Kontrollgewicht Sie brauchen?

Senden Sie die maximale Last einschließlich Gefäß, die Probenart, ob Kontrollwägen oder Stückzählung verwendet wird, sowie alle Anforderungen an Druck, Datenübertragung oder Zertifizierung. COLO.Science kann das Modell und die freigegebene Konfiguration bestätigen.

HAUPTNAVIGATION WAAGEN

CENSA Produktseite

Waagen Übersicht

Waagen Katalog

Angebot anfordern

Hinweis zur offiziellen Konfiguration: 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, der Auftragsbestätigung oder im herstellenseitig freigegebenen technischen Angebot bestätigt werden. Modell, Wägebereich, Zubehör, Kontrollgewicht und Zertifizierungsanforderung werden für die konkrete Bestellung festgelegt. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.