

CENS PRODUKTSEITE

WAAGEN ÜBERSICHT

WAAGEN PREISLISTE

ANGEBOT ANFORDERN

CENS Serie

Präzisionswaagen | Ablesbarkeit 0,01 g | 600–2000 g

CENS Präzisionswaagen lesen bis **0,01 g** über Höchstlasten von 600 g bis 2000 g ab. Eine einzelne Plattform mit **Wägezelle**, eine helle **LED-Anzeige** und die **externe Kalibrierung** liefern auf jedem Modell dieselbe Auflösung mit zwei Nachkommastellen, sodass die Wahl zwischen ihnen eine Frage der Höchstlast und nicht der Leistung ist. Kontrollwägen, Stückzählen und Prozentwägen decken die routinemäßige Labor-, Produktions- und Wareneingangsarbeit an einem Arbeitsplatz ab.

CENS600

CENS1000

CENS2000

Ablesbarkeit 0,01 g

Klasse II

LED-Anzeige

Akku-Option

Typische Anwendungen: routinemäßige Laborwägungen mit zwei Nachkommastellen, Proben- und Reagenzienvorbereitung, Qualitätskontrolle und Wareneingangsprüfung, Stückzählen kleiner Bauteile, Prozentwägen bei Rezepturarbeiten, Lehlabor und Produktionsarbeitsplätze, an denen eine wirtschaftliche Waage mit 0,01 g benötigt wird.

Dokumenttyp: Technisches Spezifikationsblatt

Produktfamilie: CENS Präzisionswaagen-Serie

Modelle / Produktcodes: CENS600 PRO3260 · CENS1000 PRO2766 · CENS2000 PRO3259

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



ABLESBARKEIT

0,01 g

HÖCHSTLAST

600–2000 g

KONTAKT

sales@colo.si

CENS PRODUKTSEITE

WAAGEN ÜBERSICHT

WAAGEN PREISLISTE

ANGEBOT ANFORDERN

Zwei Nachkommastellen über den gesamten Höchstlastbereich 600–2000 g

Serienübersicht

Wägeleistung

- **Ablesbarkeit 0,01 g** bei jedem Modell der Serie.
- Wiederholbarkeit ± 20 mg, Linearität ± 20 mg.
- Mindestlast **200 mg**; Genauigkeit **Klasse II**.
- Stabilisierungszeit $\leq 1,5$ s auf einem stabilen Labortisch.

Sensor & Kalibrierung

- Einzelne Plattform mit **Wägezelle**, in der gesamten Serie identisch.
- **Externe Kalibrierung** mit einem Kontrollgewicht.
- Ein zur Höchstlast passendes **OIML M1** Gewicht ist bei 0,01 g die empfohlene Klasse.
- Ein Kalibrierschein für das Gewicht ist auf Anfrage erhältlich.

Bedienung & Funktionen

- **Tarieren über den gesamten Bereich**, Tara-Abzug über die volle Höchstlast.
- **Kontrollwägen** gegen voreingestellte Grenzwerte.
- **Stückzählen** kleiner identischer Bauteile.
- **Prozentwägen** für Rezeptur- und Dosierarbeiten.

Anzeige, Daten & Stromversorgung

- Helle **LED-Anzeige**, auch bei schlechter Beleuchtung am Arbeitsplatz ablesbar.
- **RS232C**-Schnittstelle als Option erhältlich.
- Netzadapter, AC 110–240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 5 V / 2 A.
- **Akku** als Option für Arbeiten ohne Steckdose.

Was die CENS-Modelle unterscheidet

Die Modelle unterscheiden sich **ausschließlich in der Höchstlast**. **CENS600** deckt 600 g ab, wobei die volle Auflösung über einen kurzen Bereich genutzt wird; **CENS1000** deckt 1000 g für allgemeine Laborarbeiten ab; **CENS2000** erweitert dieselbe Auflösung von 0,01 g auf 2000 g für schwerere Gefäße und größere Ansätze. Ablesbarkeit, Wiederholbarkeit, Linearität, Größe der Wägeplatte, Anzeige, Kalibrierverfahren, Gehäuse, Funktionen und Lieferumfang sind **in der gesamten Serie identisch** — siehe Modelltabelle. Wählen Sie die kleinste Höchstlast, die die schwerste Probe samt Behälter noch aufnimmt.

- CENS PRODUKTSEITE
- WAAGEN ÜBERSICHT
- WAAGEN PREISLISTE
- ANGEBOT ANFORDERN

Modellauswahl

Modell	Produktcode	Höchstlast	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Plattengröße	Kalibrierung
CENS600	PRO3260	600 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Extern
CENS1000	PRO2766	1000 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Extern
CENS2000	PRO3259	2000 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Extern

EXTERN Die gesamte Serie wird mit einem Kontrollgewicht kalibriert — das passende OIML M1-Gewicht wird separat bestellt. Die Codes sind COLO-Produktcodes.

Wägung & Messtechnik

Ablesbarkeit	0,01 g (alle Modelle)
Wiederholbarkeit	±20 mg
Linearität	±20 mg
Mindestlast	200 mg
Genauigkeitsklasse	Klasse II
Stabilisierungszeit	≤ 1,5 s
Messelement	Wägezelle
Kalibrierung	Extern, mit Kontrollgewicht
Wägeplatte	Edelstahl, 125 × 163 mm

Anzeige, Bedienung & Versorgung

Anzeige	LED-Anzeige
Wägefunktionen	Tarieren über den gesamten Bereich, Kontrollwägen, Stückzählen, Prozentwägen
Schnittstelle	RS232C, optional
Datensoftware	Optional, zur Erfassung und Übertragung der Messwerte
Stromversorgung	AC 110–240 V, 50/60 Hz; Adapterausgang DC 5 V / 2 A
Akku	Akkubetrieb, optional
Betriebstemperatur	15–30 °C, Schwankung < 5 °C/h
Relative Luftfeuchte	40–80 % rF
Abmessungen / Netto- & Bruttogewicht	225 × 220 × 80 mm · 1,2 kg / 1,5 kg

Lieferumfang: Waage des bestellten Modells mit montierter Edelstahl-Wägeplatte, Netzadapter und Bedienungsanleitung. Die Serie verwendet die **externe Kalibrierung**, daher wird für jede Waage ein passendes **OIML M1 Kontrollgewicht empfohlen**, das separat bestellt wird; siehe Zubehörseite. Die **akkreditierte Kalibrierung des Geräts** — Messung rückführbar auf ein nationales Normal, mit Kalibrierschein — ist auf Anfrage erhältlich und wird **separat berechnet**, ebenso jeder Service-/Kalibrierschein außerhalb des Lieferumfangs.

CENS PRODUKTSEITE

WAAGEN ÜBERSICHT

WAAGEN PREISLISTE

ANGEBOT ANFORDERN

Lieferumfang und Kontrollgewichte

Lieferumfang ENTHALTEN



CENS Waage im
Lieferzustand
Wägeplatte montiert

Position	Anz.	Detail
Präzisionswaage	1	Bestelltes Modell, Edelstahl-Wägeplatte 125 × 163 mm montiert
Netzadapter	1	AC 110–240 V, 50/60 Hz; Ausgang DC 5 V / 2 A
Bedienungsanleitung	1	Bedienungshinweise, Englisch

OIML M1 Kontrollgewichte OPTION



OIML M1 Gewichte
Einzelgewichte und Sätze

Bei einer Ablesbarkeit von 0,01 g entscheidet die Klasse des Kontrollgewichts darüber, ob die Prüfung aussagekräftig ist:

- **OIML M1** ist die passende Klasse für eine Präzisionswaage mit 0,01 g; eine feinere Klasse bringt bei dieser Auflösung keinen Vorteil.
- Wird **separat von der Waage** bestellt; ein Gewicht je Arbeitsplatz genügt in der Regel für die Routinekontrolle
- Erhältlich als **Einzelgewichte** oder als Sätze; den Nennwert auf die Höchstlast abstimmen.
- Ein **Kalibrierschein** für das Gewicht kann auf Anfrage geliefert werden.

Datenausgabe, Stromversorgung und Dokumentation

RS232C, Software und Akku OPTION



CENS Waage
LED-Anzeige und
Tastenfeld

Die CENS Serie deckt Dokumentation und mobilen Einsatz über drei Optionen ab:

- Eine **RS232C-Schnittstelle** für den Anschluss an einen Drucker oder einen PC.
- **Datensoftware**, die Messwerte für die Dokumentation und Weiterverarbeitung auf einem PC erfasst.
- Ein **Akku** für Arbeitsplätze und Lagerräume ohne Steckdose.
- Bitte bei der Bestellung den Verwendungszweck angeben, damit Schnittstelle, Kabel und Einstellungen betriebsbereit geliefert werden.



Einzelnes M1 Gewicht
im Aufbewahrungsetui

Option / Dokumentation	Zweck / Hinweise
RS232C-Schnittstelle	Anschluss der Waage an Drucker oder PC
Datenerfassungssoftware	Übertragung der Messwerte an einen PC zur Dokumentation und Weiterverarbeitung
Akku	Netzunabhängiger Betrieb
Zusätzliche OIML M1 Gewichte	Zweiter Arbeitsplatz oder dokumentiertes Prüfverfahren
Kalibrierschein — Gewicht	Dokumentierte Rückführbarkeit für das Kontrollgewicht
Akkreditierte Kalibrierung der Waage	Messung rückführbar auf ein nationales Normal, mit Kalibrierschein; wird separat berechnet

Bestellhinweis: Bitte geben Sie bei Zubehörfragen das Gerätemodell an (CENS600 / CENS1000 / CENS2000), damit der Nennwert des Kontrollgewichts, die Schnittstelle und die Akku-Option auf die Höchstlast und den Verwendungszweck abgestimmt werden können. Die akkreditierte Kalibrierung des Geräts sowie Service-/Kalibrierscheine werden separat berechnet.

CENS PRODUKTSEITE

WAAGEN ÜBERSICHT

WAAGEN PREISLISTE

ANGEBOT ANFORDERN

HERSTELLER UND SUPPORT

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

Auswahlhilfe: Teilen Sie uns die schwerste Probe samt Behälter mit, ob Ergebnisse gedruckt oder an einen PC übertragen werden müssen, ob die Waage ohne Steckdose eingesetzt wird, sowie alle Anforderungen an das Kontrollgewicht, an eine akkreditierte Kalibrierung oder an eine Zertifizierung.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si**E-Mail: sales@colo.si****Telefon: +386 70 713 437****Serie: CENS600 / CENS1000 / CENS2000**

COLO.SCIENCE | CENS PRÄZISIONSWAAGEN SUPPORT

Unsicher, welche Höchstlast und welches Kontrollgewicht Sie benötigen?

Senden Sie uns die Höchstlast einschließlich Behälter, die Art der Proben, ob Kontrollwägen, Stückzählen oder Prozentwägen genutzt wird, sowie alle Anforderungen an Druck, Datenübertragung, Akkubetrieb oder Zertifizierung. COLO.Science bestätigt Ihnen das Modell und die freigegebene Konfiguration.

HAUPTNAVIGATION WAAGEN

CENS Produktseite

Waagen Übersicht

Waagen Preisliste

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 COLO.Science Angebot, in der Proformarechnung, in der Auftragsbestätigung oder im herstellereigenen technischen Angebot bestätigt werden. Modell, Höchstlast, Zubehör, Kontrollgewicht und Zertifizierungsanforderung sind für die konkrete Bestellung zu bestätigen. Änderungen der Spezifikationen bleiben vorbehalten.