

CENSA PAGINA PRODUSULUI

PREZENTARE BALANȚE

CATALOG BALANȚE

SOLICITAȚI OFERTĂ

# Seria CENSA

## Balanțe de precizie | rezoluție 0,01 g | 600–5000 g

**Balanțele de precizie CENSA** acoperă cântărirea uzuală de laborator de la 600 g la 5000 g cu o **rezoluție uniformă de 0,01 g**. Celula de sarcină de înaltă precizie, clasa de exactitate OIML II, afișajul LCD iluminat, calibrarea externă și ieșirea RS232 asigură același mod de lucru și același flux de date pe tot domeniul de capacitate, astfel încât laboratorul poate standardiza o singură familie de balanțe în loc să amestece platforme.

CENSA600

CENSA1000

CENSA2000

CENSA3000

CENSA5000

rezoluție 0,01 g

clasa OIML II

RS232

**Aplicații tipice:** cântărire uzuală de laborator, controlul calității și recepția materialelor, pregătirea probelor și a reactivilor, numărarea pieselor în sprijinul producției, învățământ și mese de lucru pentru cercetare.

**Tip document:** fișă de specificație tehnică

**Familia de produse:** seria de balanțe de precizie CENSA

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

**Format:** A4 orientare peisaj | COLO.Science TechSpec v1.1



REZOLUȚIE

0,01 g

CAPACITATE

600–5000 g

CONTACT

sales@colo.si

CENSA PAGINA PRODUSULUI

PREZENTARE BALANȚE

CATALOG BALANȚE

SOLICITAȚI OFERTĂ

# O singură platformă de 0,01 g pe tot domeniul de capacitate 600–5000 g

## Prezentarea seriei

### Performanțe de cântărire

- **Rezoluție 0,01 g** la fiecare model din serie.
- Clasa de exactitate **OIML II** pentru cântărire de precizie uzuală.
- Repetabilitate  $\pm 10$  mg, liniaritate  $\pm 20$  mg.
- Cântărire minimă 200 mg; timp de stabilizare  $\leq 1,5$  s.

### Afișaj și date

- **Afișaj LCD** iluminat, suprafață de citire  $25 \times 93$  mm.
- Interfață **RS232** pentru conectarea imprimantei sau a calculatorului.
- Software de comunicație și cabluri RS232, opționale.
- Imprimantă termică opțională pentru înregistrări fără calculator.

### Operare și funcții

- **Tară pe tot domeniul** pe întreaga capacitate.
- Cântărire de control față de limite prestabilite.
- Numărare de piese și cântărire procentuală.
- **Calibrare externă** cu greutate de control OIML M1.

### Construcție și alimentare

- Celulă de sarcină de înaltă precizie cu platan din oțel inoxidabil.
- Grad de protecție **IP43** pentru utilizare uzuală în laborator.
- CA 110–240 V, 50/60 Hz prin adaptor CC 5 V/2 A.
- **Acumulator încorporat** opțional pentru lucru fără priză de rețea.

## Ce diferențiază modelele CENSA

Modelele diferă **numai prin capacitatea maximă**. **CENSA600** acoperă 600 g pentru probe mici și învățământ; **CENSA1000** acoperă 1000 g; **CENSA2000** acoperă 2000 g pentru cântărire generală pe masa de lucru; **CENSA3000** acoperă 3000 g; **CENSA5000** extinde aceeași rezoluție de 0,01 g la 5000 g pentru vase mai mari și pregătirea probelor în cantități mari. Rezoluția, clasa de exactitate, repetabilitatea, liniaritatea, afișajul, metoda de calibrare, interfața și funcțiile standard sunt **identice în toată seria** — vedeți tabelul modelelor. Alegerea este deci o decizie de capacitate, nu un compromis de performanță.

Alegerea modelului

| Model / SKU          | Capacitate maximă | Rezoluție | Clasa de exactitate | Repetabilitate | Liniaritate | Calibrare |
|----------------------|-------------------|-----------|---------------------|----------------|-------------|-----------|
| CENSA600<br>PRO2765  | 600 g             | 0,01 g    | clasa OIML II       | ±10 mg         | ±20 mg      | externă   |
| CENSA1000<br>PRO7088 | 1000 g            | 0,01 g    | clasa OIML II       | ±10 mg         | ±20 mg      | externă   |
| CENSA2000<br>PRO2721 | 2000 g            | 0,01 g    | clasa OIML II       | ±10 mg         | ±20 mg      | externă   |
| CENSA3000<br>PRO6096 | 3000 g            | 0,01 g    | clasa OIML II       | ±10 mg         | ±20 mg      | externă   |
| CENSA5000<br>PRO6097 | 5000 g            | 0,01 g    | clasa OIML II       | ±10 mg         | ±20 mg      | externă   |

Cântărire și metrologie

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Rezoluție           | 0,01 g (toate modelele)              |
| Clasa de exactitate | clasa OIML II                        |
| Repetabilitate      | ±10 mg                               |
| Liniaritate         | ±20 mg                               |
| Cântărire minimă    | 200 mg                               |
| Timp de stabilizare | ≤1,5 s                               |
| Calibrare           | externă, cu greutate de control      |
| Senzor              | celulă de sarcină de înaltă precizie |
| Platan              | oțel inoxidabil                      |

Afișaj, comandă și alimentare

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Afișaj                 | LCD iluminat, suprafață de citire 25 × 93 mm                                         |
| Funcții de cântărire   | tară pe tot domeniul, cântărire de control, numărare de piese, cântărire procentuală |
| Interfață              | RS232                                                                                |
| Grad de protecție      | IP43                                                                                 |
| Alimentare             | CA 110–240 V, 50/60 Hz; adaptor CC 5 V / 2 A                                         |
| Temperatură de lucru   | 15–30 °C, variație <5 °C/h                                                           |
| Umiditate de lucru     | 40–80 % RH                                                                           |
| Dimensiuni (L × l × H) | 225 × 220 × 80 mm                                                                    |
| Masă netă / brută      | 1,2 / 1,5 kg                                                                         |

**Livrare standard:** balanța modelului comandat, adaptorul de alimentare și manualul de utilizare. **Greutatea de calibrare nu face parte din livrarea standard** — deoarece seria folosește calibrare externă, se recomandă cu fiecare balanță o greutate de control OIML M1 corespunzătoare capacității; vedeți pagina de accesorii. Calibrarea instrumentului și emiterea certificatului de service sau de calibrare se facturează separat, la cerere.

CENSA PAGINA PRODUSULUI

PREZENTARE BALANȚE

CATALOG BALANȚE

SOLICITAȚI OFERTĂ

## Livrare standard și greutatea de control recomandată

### Livrare standard **INCLUS**



Balanța CENSA așa cum este livrată  
platan montat, pregătită  
pentru calibrare

| Articol               | Buc. | Detaliu                                             |
|-----------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Balanță de precizie   | 1    | modelul comandat, platan din oțel inoxidabil montat |
| Adaptor de alimentare | 1    | CA 110–240 V, 50/60 Hz → CC 5 V / 2 A               |
| Manual de utilizare   | 1    | instrucțiuni de operare, limba engleză              |

### Greutate de control OIML M1 **OPȚIUNE**



Greutăți OIML M1  
seturi și greutate individuale

Toate modelele CENSA folosesc **calibrare externă**, deci este necesară o greutate de control atât pentru calibrare, cât și pentru verificarea balanței în utilizarea uzuală:

- Disponibile ca **seturi de la 1 mg la 500 g** sau ca greutăți individuale cu valoarea nominală necesară.
- Potrivite greutatea cu capacitatea modelului comandat — pentru CENSA600 recomandarea uzuală este un **set M1 de 4 × 500 g**.
- Certificatul de calibrare** pentru greutate poate fi livrat la cerere.
- O greutate de control dedicată fiecărei balanțe scurtează verificarea uzuală și documentarea.

## Accesorii opționale și documentație

| Date, tipărire și alimentare | Scop / observații                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Imprimantă termică           | tipărirea directă a rezultatelor, fără calculator                    |
| Cablu RS232                  | conectarea balanței la imprimantă sau calculator                     |
| Software de comunicație      | transferul citirilor pe calculator pentru înregistrare și prelucrare |
| Acumulator încorporat        | acumulator montat din fabrică pentru lucru fără priză de rețea       |

| Greutăți de control și certificate     | Scop / observații                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Seturi de greutate OIML M1, 1 mg–500 g | calibrare externă și verificare uzuală în toată seria       |
| Greutăți OIML M1 individuale           | o valoare nominală potrivită capacității modelului comandat |
| Certificat de calibrare — greutate     | trasabilitate documentată pentru greutatea de control       |
| Certificat de calibrare — balanță      | calibrarea documentată a instrumentului, oferită separat    |

**Observație privind comanda:** la solicitarea accesoriilor precizați modelul instrumentului (CENSA600 / CENSA1000 / CENSA2000 / CENSA3000 / CENSA5000), pentru ca valoarea nominală a greutății de control și configurația imprimantei sau a software-ului să fie potrivite capacității. Calibrarea și certificatele de service sau de calibrare se oferă separat.

CENSA PAGINA PRODUSULUI

PREZENTARE BALANȚE

CATALOG BALANȚE

SOLICITAȚI OFERTĂ

## VÂNZĂRI ȘI SUPORT

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

**Ajutor la alegere:** transmiteți cea mai grea probă și recipientul care se cântăresc, dacă rezultatele trebuie tipărite sau transferate pe calculator, dacă este necesară funcționarea pe acumulator și orice cerință privind greutatea de control sau certificarea.

## CONTACT RAPID

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

## COLO.SCIENCE | SUPORT PENTRU BALANȚELE DE PRECIZIE CENSA

**Nu sunteți sigur ce capacitate și ce greutate de control vă trebuie?**

Transmiteți încărcarea maximă inclusiv recipientul, tipul probelor, dacă se folosește cântărirea de control sau numărarea pieselor și orice cerință de tipărire, transfer de date sau certificare. COLO.Science poate confirma modelul și configurația aprobată.

## NAVIGAȚIE PRINCIPALĂ BALANȚE

CENSA pagina produsului

Prezentare balanțe

Catalog balanțe

Solicitați ofertă

**Notă privind configurația oficială:** Acest document servește pentru orientare și alegerea modelului. Nu înlocuiește specificația obligatorie, configurația livrată, protocolul de validare sau criteriile de acceptanță confirmate în oferta oficială COLO.Science, factura proformă, confirmarea comenzii sau oferta tehnică aprobată de producător. Modelul, capacitatea, accesoriile, greutatea de control și cerința de certificare se stabilesc pentru comanda concretă. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.