

PAGINA PRODUS CENS

PREZENTARE BALANȚE

LISTA DE PREȚURI BALANȚE

SOLICITAȚI OFERTĂ

Seria CENS

Balanțe de precizie | rezoluție de citire 0,01 g | 600–2000 g

Balanțele de precizie CENS citesc până la **0,01 g** pe întregul domeniu de capacități, de la 600 g la 2000 g. O platformă cu o singură **celulă de cântărire**, un **afișaj LED** luminos și **calibrarea externă** asigură aceeași rezoluție cu două zecimale la fiecare model, astfel încât alegerea dintre ele este o decizie privind capacitatea, nu privind performanța. Cântărirea de control, numărarea de piese și cântărirea procentuală acoperă lucrările de rutină din laborator, din producție și de la recepția mărfurilor, pe o singură masă de lucru.

CENS600

CENS1000

CENS2000

rezoluție de citire 0,01 g

Clasa II

afișaj LED

opțiune acumulator

Aplicații tipice: cântărire de rutină în laborator la două zecimale, prepararea probelor și a reactivilor, controlul calității și recepția mărfurilor, numărarea de piese a componentelor mici, cântărirea procentuală în lucrările de formulare, laboratoare didactice și mese de lucru din producție, acolo unde este necesară o balanță economică de 0,01 g.

Tip de document: Fișă de specificație tehnică

Familie de produse: Seria de balanțe de precizie CENS

Modele / coduri de produs: CENS600 PRO3260 · CENS1000 PRO2766 · CENS2000 PRO3259

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



REZOLUȚIE DE CITIRE

0,01 g

CAPACITATE

600–2000 g

CONTACT

sales@colo.si

PAGINA PRODUS CENS

PREZENTARE BALANȚE

LISTA DE PREȚURI BALANȚE

SOLICITAȚI OFERTĂ

Două zecimale pe întregul domeniu de capacitate 600–2000 g

Prezentare generală a seriei

Performanțe de cântărire

- **Rezoluție de citire 0,01 g** la fiecare model din serie.
- Repetabilitate ± 20 mg, liniaritate ± 20 mg.
- Masa minimă de cântărire **200 mg**; precizie **Clasa II**.
- Timp de stabilizare $\leq 1,5$ s pe o masă de lucru stabilă.

Senzor și calibrare

- Platformă cu o singură **celulă de cântărire**, identică în întreaga serie.
- **Calibrare externă** cu o greutate de control.
- O greutate **OIML M1** corelată cu capacitatea este clasa recomandată la 0,01 g.
- Un certificat de calibrare pentru greutate este disponibil la cerere.

Utilizare și funcții

- **Tarare pe întreg domeniul** — scăderea tarei pe întreaga capacitate.
- **Cântărire de control** față de limite presetate.
- **Numărare de piese** pentru componente mici identice.
- **Cântărire procentuală** pentru lucrări de formulare și dozare.

Afișaj, date și alimentare

- **Afișaj LED** luminos, lizibil și la iluminare slabă a mesei de lucru.
- Interfață **RS232C** disponibilă ca opțiune.
- Alimentator de rețea, 110–240 V c.a. 50/60 Hz, ieșire 5 V / 2 A c.c.
- **Acumulator reîncărcabil** ca opțiune, pentru lucrul departe de o priză.

Ce diferențiază modelele CENS

Modelele diferă **doar prin capacitatea maximă**. **CENS600** acoperă 600 g, unde rezoluția completă este folosită pe un domeniu scurt; **CENS1000** acoperă 1000 g pentru lucrările generale de laborator; **CENS2000** extinde aceeași rezoluție de 0,01 g până la 2000 g, pentru vase mai grele și preparate mai mari. Rezoluția de citire, repetabilitatea, liniaritatea, dimensiunea platanului, afișajul, metoda de calibrare, carcasa, funcțiile și livrarea standard sunt **identice în întreaga serie** — vedeți tabelul modelelor. Alegeți cea mai mică capacitate care acceptă totuși cea mai grea probă împreună cu recipientul ei.

- PAGINA PRODUS CENS
- PREZENTARE BALANȚE
- LISTA DE PREȚURI BALANȚE
- SOLICITAȚI OFERTĂ

Selecția modelului

Model	Cod de produs	Capacitate maximă	Rezoluție de citire	Repetabilitate	Liniaritate	Dimensiune platan	Calibrare
CENS600	PRO3260	600 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Externă
CENS1000	PRO2766	1000 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Externă
CENS2000	PRO3259	2000 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Externă

EXTERNĂ întreaga serie se calibrează cu o greutate de control — greutatea OIML M1 corespunzătoare se comandă separat. Codurile sunt coduri de produs COLO.

Cântărire și metrologie

Rezoluție de citire	0,01 g (toate modelele)
Repetabilitate	±20 mg
Liniaritate	±20 mg
Masa minimă de cântărire	200 mg
Clasă de precizie	Clasa II
Timp de stabilizare	≤ 1,5 s
Element de măsurare	Celulă de cântărire
Calibrare	Externă, cu greutate de control
Platan de cântărire	Oțel inoxidabil, 125 × 163 mm

Afișaj, comandă și utilități

Afișaj	Afișaj LED
Funcții de cântărire	Tarare pe întreg domeniul, cântărire de control, numărare de piese, cântărire procentuală
Interfață	RS232C, opțional
Software de date	Opțional, pentru colectarea și transferul citirilor
Alimentare	110–240 V c.a., 50/60 Hz; ieșire alimentator 5 V / 2 A c.c.
Acumulator	Funcționare pe acumulator reîncărcabil, opțional
Temperatură de funcționare	15–30 °C, variație < 5 °C/h
Umiditate relativă	40–80 % UR
Dimensiuni / masă netă și brută	225 × 220 × 80 mm · 1,2 kg / 1,5 kg

Livrare standard: balanța modelului comandat, cu platanul din oțel inoxidabil montat, alimentator de rețea și manual de utilizare. Seria folosește **calibrarea externă**, astfel încât pentru fiecare balanță se recomandă o **greutate de control OIML M1 corespunzătoare**, comandată separat; vedeți pagina de accesorii. **Etalonarea acreditată a aparatului** — măsurare trasabilă la un etalon național, cu certificat de etalonare — este disponibilă la cerere și **se tarifează separat**, la fel ca orice certificat de service/calibrare din afara livrării standard.

PAGINA PRODUS CENS

PREZENTARE BALANȚE

LISTA DE PREȚURI BALANȚE

SOLICITAȚI OFERTĂ

Livrare standard și greutatea de control

Livrare standard **INCLUS**



Balanța CENS în configurația livrată cu platanul montat

Articol	Buc.	Detalii
Balanță de precizie	1	Modelul comandat, cu platan din oțel inoxidabil 125 x 163 mm montat
Alimentator de rețea	1	110–240 V c.a., 50/60 Hz; ieșire 5 V / 2 A c.c.
Manual de utilizare	1	Instrucțiuni de utilizare, în limba engleză

Greutăți de control OIML M1 **OPȚIUNE**



Greutăți OIML M1
greutăți individuale și seturi

La o rezoluție de citire de 0,01 g, clasa greutății de control decide dacă verificarea este relevantă:

- **OIML M1** este clasa potrivită pentru o balanță de precizie de 0,01 g; o clasă mai fină nu aduce niciun beneficiu la această rezoluție.
- Se comandă **separat de balanță**; o greutate per masă de lucru este de obicei suficientă pentru verificarea de rutină.
- Disponibile ca **greutăți individuale** sau ca seturi; corelați valoarea nominală cu capacitatea.
- Un **certificat de calibrare** pentru greutăți poate fi furnizat la cerere.

Transferul datelor, alimentarea și documentația

RS232C, software și acumulator **OPȚIUNE**



Balanța CENS
afișaj LED și tastatură

Seria CENS acoperă documentarea și utilizarea mobilă prin trei opțiuni:

- O **interfață RS232C** pentru conectarea la o imprimantă sau la un PC.
- **Software de date** care colectează citirile pe un PC, pentru evidențe și prelucrare ulterioară.
- Un **acumulator reîncărcabil** pentru mese de lucru și depozite fără priză.
- Indicați modul de utilizare prevăzut la comandă, astfel încât interfața, cablul și setările să fie livrate gata de utilizare.



Greutate M1 individuală
în cutia sa de păstrare

Opțiune / documentație	Scop / observații
Interfață RS232C	Conectarea balanței la o imprimantă sau la un PC
Software de colectare a datelor	Transferul citirilor către un PC pentru evidențe și prelucrare ulterioară
Acumulator reîncărcabil	Funcționare independentă de rețeaua de alimentare
Greutăți OIML M1 suplimentare	A doua masă de lucru sau o procedură documentată de verificare
Certificat de calibrare — greutate	Trasabilitate documentată pentru greutatea de control
Etalonarea acreditată a balanței	Măsurare trasabilă la un etalon național, cu certificat; se tarifează separat

Notă privind comanda: vă rugăm să indicați modelul aparatului (CENS600 / CENS1000 / CENS2000) atunci când solicitați accesorii, astfel încât valoarea nominală a greutății de control, interfața și opțiunea de acumulator să poată fi corelate cu capacitatea și cu modul de utilizare prevăzut. Etalonarea acreditată a aparatului și certificatele de service/calibrare se oferă separat.

PRODUCĂTOR ȘI ASISTENȚĂ

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

Îndrumare pentru alegere: comunicați-ne cea mai grea probă împreună cu recipientul acesteia, dacă rezultatele trebuie tipărite sau transferate pe un PC, dacă balanța se folosește departe de o priză, precum și orice cerință privind greutatea de control, etalonarea acreditată sau certificarea.

CONTACT RAPID

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

COLO.SCIENCE | ASISTENȚĂ PENTRU BALANȚE DE PRECIZIE CENS

Nu sunteți sigur de ce capacitate și de ce greutate de control aveți nevoie?

Trimiteți sarcina maximă inclusiv recipientul, tipul probelor, dacă se folosesc cântărirea de control, numărarea de piese sau cântărirea procentuală, precum și orice cerință de tipărire, de transfer de date, de acumulator sau de certificare. COLO.Science poate confirma modelul și configurația aprobată.

NAVIGARE PRINCIPALĂ BALANȚE

Pagina produs CENS

Prezentare balanțe

Lista de prețuri balanțe

Solicitați ofertă

Notificare oficială privind configurația: Acest document este furnizat pentru orientare și pentru selecția modelului. El nu înlocuiește specificația obligatorie, configurația livrată, protocolul de validare sau criteriile de acceptare confirmate în oferta oficială COLO.Science, în factura proformă, în confirmarea de comandă sau în oferta tehnică aprobată de producător. Confirmați modelul, capacitatea, accesoriile, greutatea de control și cerința de certificare pentru comanda respectivă. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.