

STRAN IZDELKA CENS

PREGLED TEHTNIC

CENIK TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

CENS serija

Precizne tehtnice | ločljivost 0,01 g | 600–2000 g

Precizne tehtnice CENS odčitavajo do **0,01 g** v razponu nosilnosti od 600 g do 2000 g. Enotna platforma z eno **merilno celico**, svetel **LED zaslon** in **zunanja kalibracija** dajejo enako ločljivost na dve decimali pri vsakem modelu, zato je izbira med njimi odločitev o nosilnosti in ne o zmogljivosti. Kontrolno tehtanje, štetje kosov in odstotkovno tehtanje pokrivajo rutinsko delo v laboratoriju, proizvodnji in vhodni kontroli blaga, na eni delovni mizi.

CENS600

CENS1000

CENS2000

ločljivost 0,01 g

Razred II

LED zaslon

možnost baterije

Tipične uporabe: rutinsko laboratorijsko tehtanje na dve decimali, priprava vzorcev in reagentov, kontrola kakovosti in vhodna kontrola blaga, štetje kosov drobnih komponent, odstotkovno tehtanje pri izdelavi formulacij, učni laboratoriji in proizvodne delovne mize, kjer je potrebna gospodarna tehtnica z ločljivostjo 0,01 g.

Vrsta dokumenta: List tehnične specifikacije

Družina izdelkov: CENS serija preciznih tehtnic

Modeli / kode izdelkov: CENS600 PRO3260 · CENS1000 PRO2766 · CENS2000 PRO3259

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



LOČLJIVOST

0,01 g

NOSILNOST

600–2000 g

KONTAKT

sales@colo.si

STRAN IZDELKA CENS

PREGLED TEHTNIC

CENIK TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Dve decimalki v celotnem razponu nosilnosti 600–2000 g

Pregled serije

Zmogljivost tehtanja

- **Ločljivost 0,01 g** pri vsakem modelu serije.
- Ponovljivost ± 20 mg, linearnost ± 20 mg.
- Najmanjše tehtanje **200 mg**; točnost **Razred II**.
- Čas stabilizacije $\leq 1,5$ s na stabilni delovni mizi.

Senzor in kalibracija

- Enotna platforma z eno **merilno celico**, enaka v celotni seriji.
- **Zunanja kalibracija** s kontrolno utežjo.
- Utež **OIML M1**, usklajena z nosilnostjo, je priporočeni razred pri 0,01 g.
- Certifikat o kalibraciji za utež je na voljo na zahtevo.

Upravljanje in funkcije

- **Tariranje v celotnem obsegu** — odštevanje tare čez celotno nosilnost.
- **Kontrolno tehtanje** glede na vnaprej nastavljene meje.
- **Štetje kosov** drobnih enakih komponent.
- **Odstotkovno tehtanje** za izdelavo formulacij in doziranje.

Zaslon, podatki in napajanje

- Svetel **LED zaslon**, berljiv tudi pri slabi osvetlitvi delovne mize.
- Vmesnik **RS232C** je na voljo kot možnost.
- Omrežni napajalnik, AC 110–240 V 50/60 Hz, izhod DC 5 V / 2 A.
- **Polnilna baterija** kot možnost za delo stran od vtičnice.

Kaj razlikuje modele CENS

Modeli se razlikujejo **le po največji nosilnosti**. **CENS600** pokriva 600 g, kjer se polna ločljivost uporablja v kratkem razponu; **CENS1000** pokriva 1000 g za splošno laboratorijsko delo; **CENS2000** razširja enako ločljivost 0,01 g na 2000 g, za težje posode in večje priprave. Ločljivost, ponovljivost, linearnost, velikost tehtalne plošče, zaslon, način kalibracije, ohišje, funkcije in standardna dobava so **enaki v celotni seriji** — glejte tabelo modelov. Izberite najmanjšo nosilnost, ki še sprejme najtežji vzorec skupaj z njegovo posodo.

- STRAN IZDELKA CENS
- PREGLED TEHTNIC
- CENIK TEHTNIC
- ZAHTEVAJTE PONUDBO

Izbira modela

Model	Koda izdelka	Največja nosilnost	Ločljivost	Ponovljivost	Linearnost	Velikost plošče	Kalibracija
CENS600	PRO3260	600 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Zunanja
CENS1000	PRO2766	1000 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Zunanja
CENS2000	PRO3259	2000 g	0,01 g	±20 mg	±20 mg	125 × 163 mm	Zunanja

ZUNANJA celotna serija se kalibrira s kontrolno utežjo — ustrezno utež OIML M1 se naroči posebej. Kode so COLO kode izdelkov.

Tehtanje in metrologija

Ločljivost	0,01 g (vsi modeli)
Ponovljivost	±20 mg
Linearnost	±20 mg
Najmanjše tehtanje	200 mg
Razred točnosti	Razred II
Čas stabilizacije	≤ 1,5 s
Merilni element	Merilna celica
Kalibracija	Zunanja, s kontrolno utežjo
Tehtalna plošča	Nerjavno jeklo, 125 × 163 mm

Zaslon, upravljanje in priključki

Zaslon	LED zaslon
Funkcije tehtanja	Tariranje v celotnem obsegu, kontrolno tehtanje, štetje kosov, odstotkovno tehtanje
Vmesnik	RS232C, opcijsko
Programska oprema za podatke	Opcijsko, za zbiranje in prenos odčitkov
Napajanje	AC 110–240 V, 50/60 Hz; izhod napajalnika DC 5 V / 2 A
Baterija	Delovanje na polnilno baterijo, opcijsko
Delovna temperatura	15–30 °C, nihanje < 5 °C/h
Relativna vlažnost	40–80 %
Dimenzije / neto in bruto masa	225 × 220 × 80 mm · 1,2 kg / 1,5 kg

Standardna dobava: tehtnica naročenega modela z nameščeno tehtalno ploščo iz nerjavnega jekla, omrežni napajalnik in navodila za uporabo. Serija uporablja **zunanjo kalibracijo**, zato je za vsako tehtnico priporočljiva ustrezna **kontrolna utež OIML M1**, ki se naroči posebej; glejte stran s priborom. **Akreditirano umerjanje instrumenta** — meritev sledljiva do nacionalnega etalona, izdana s certifikatom o umerjanju — je na voljo na zahtevo in se **obračuna posebej**, prav tako vsak servisni oziroma kalibracijski certifikat zunaj standardne dobave.

STRAN IZDELKA CENS

PREGLED TEHTNIC

CENIK TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Standardna dobava in kontrolne uteži

Standardna dobava **VKLJUČENO**



Tehtnica CENS v dobavljenem stanju nameščena tehtalna plošča

Postavka	Kol.	Podrobnosti
Precizna tehtnica	1	Naročeni model, nameščena tehtalna plošča iz nerjavnega jekla 125 × 163 mm
Omrežni napajalnik	1	AC 110–240 V, 50/60 Hz; izhod DC 5 V / 2 A
Navodila za uporabo	1	Navodila za delo, v angleškem jeziku

Kontrolne uteži OIML M1 **MOŽNOST**



Uteži OIML M1 posamezne uteži in kompleti

Pri ločljivosti 0,01 g razred kontrolne uteži odloča, ali je preverjanje sploh smiselno:

- **OIML M1** je ustrezen razred za precizno tehtnico z ločljivostjo 0,01 g; finejši razred pri tej ločljivosti ne prinaša koristi.
- Naroči se **posebej od tehtnice**; ena utež na delovno mizo običajno zadošča za redno kontrolo.
- Na voljo kot **posamezne uteži** ali kot kompleti; nazivno vrednost uskladite z nosilnostjo.
- **Certifikat o kalibraciji** za utež je mogoče dobaviti na zahtevo.

Prenos podatkov, napajanje in dokumentacija

RS232C, programska oprema in baterija **MOŽNOST**



Tehtnica CENS LED zaslon in tipkovnica

Serija CENS pokriva dokumentiranje in mobilno uporabo s tremi možnostmi:

- **Vmesnik RS232C** za povezavo s tiskalnikom ali računalnikom.
- **Programska oprema za podatke**, ki zbira odčitke v računalniku za evidenco in nadaljnjo obdelavo.
- **Polnilna baterija** za delovne mize in skladišča brez vtičnice.
- Pri naročanju navedite namen uporabe, da bodo vmesnik, kabel in nastavitve dobavljeni pripravljeni za delo.



Posamezna utež M1 v škatli za shranjevanje

Možnost / dokumentacija	Namen / opombe
Vmesnik RS232C	Povezava tehtnice s tiskalnikom ali računalnikom
Programska oprema za zajem podatkov	Prenos odčitkov v računalnik za evidenco in nadaljnjo obdelavo
Polnilna baterija	Delovanje neodvisno od omrežnega napajanja
Dodatne uteži OIML M1	Druga delovna miza ali dokumentiran postopek preverjanja
Certifikat o kalibraciji — utež	Dokumentirana sledljivost kontrolne uteži
Akreditirano umerjanje tehtnice	Meritev sledljiva do nacionalnega etalona, s certifikatom; obračuna se posebej

Opomba za naročanje: pri povpraševanju za pribor navedite model instrumenta (CENS600 / CENS1000 / CENS2000), da bo mogoče nazivno vrednost kontrolne uteži, vmesnik in možnost baterije uskladiti z nosilnostjo in z namenom uporabe. Akreditirano umerjanje instrumenta ter servisni oziroma kalibracijski certifikati se obračunajo posebej.

STRAN IZDELKA CENS

PREGLED TEHTNIC

CENIK TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

PROIZVAJALEC IN PODPORA

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

Pomoč pri izbiri: pošljite podatek o najtežjem vzorcu skupaj z njegovo posodo, ali je treba rezultate tiskati ali prenašati v računalnik, ali se tehtnica uporablja stran od vtičnice, ter morebitno zahtevo glede kontrolne uteži, akreditiranega umerjanja ali certificiranja.

HITRI KONTAKT

Splet: colo.si**E-pošta:** sales@colo.si**Telefon:** [+386 70 713 437](tel:+38670713437)**Serijska številka:** CENS600 / CENS1000 / CENS2000

COLO.SCIENCE | PODPORA ZA CENS PRECIZNE TEHTNICE

Niste prepričani, katero nosilnost in katero kontrolno utež potrebujete?

Pošljite največjo obremenitev skupaj s posodo, vrsto vzorcev, podatek o tem, ali se uporabljajo kontrolno tehtanje, štetje kosov ali odstotkovno tehtanje, ter morebitno zahtevo glede tiskanja, prenosa podatkov, baterije ali certificiranja. COLO.Science lahko potrdi model in odobreno konfiguracijo.

GLAVNA NAVIGACIJA ZA TEHTNICE

Stran izdelka CENS

Pregled tehtnic

Cenik tehtnic

Zahtevajte ponudbo

Uradno obvestilo o konfiguraciji: Ta dokument je namenjen orientaciji in izbiri modela. Ne nadomešča zavezujoče specifikacije, dobavljene konfiguracije, validacijskega protokola ali prevzemnih meril, potrjenih v uradni ponudbi COLO.Science, predračunu, potrditvi naročila ali tehnični ponudbi, odobreni s strani proizvajalca. Model, nosilnost, pribor, kontrolno utež in zahtevo glede certificiranja je treba potrditi za konkretno naročilo. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.