

CENSA STRAN IZDELKA

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Serija CENSA

Precizne tehtnice | ločljivost 0,01 g | 600–5000 g

Precizne tehtnice CENSA pokrivajo rutinsko laboratorijsko tehtanje od 600 g do 5000 g pri enotni **ločljivosti 0,01 g**. Merilna celica visoke natančnosti, razred natančnosti OIML II, LCD z osvetlitvijo ozadja, zunanja kalibracija in izhod RS232 zagotavljajo enak način dela in enak potek podatkov v celotnem obsegu nosilnosti, zato lahko laboratorij standardizira eno družino tehtnic namesto mešanja platform.

CENSA600

CENSA1000

CENSA2000

CENSA3000

CENSA5000

ločljivost 0,01 g

razred OIML II

RS232

Tipične uporabe: rutinsko laboratorijsko tehtanje, kontrola kakovosti in prevzemna kontrola, priprava vzorcev in reagentov, štetje kosov pri podpori proizvodnji, izobraževanje in raziskovalne delovne mize.

Vrsta dokumenta: list tehnične specifikacije

Družina izdelkov: serija preciznih tehtnic CENSA

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

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



LOČLJIVOST

0,01 g

NOSILNOST

600–5000 g

KONTAKT

sales@colo.si

CENSA STRAN IZDELKA

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Ena platforma 0,01 g v celotnem obsegu nosilnosti 600–5000 g

Pregled serije

Merilne lastnosti

- **Ločljivost 0,01 g** pri vsakem modelu serije.
- Razred natančnosti **OIML II** za rutinsko precizno tehtanje.
- Ponovljivost ± 10 mg, linearnost ± 20 mg.
- Najmanjše tehtanje 200 mg; čas stabilizacije $\leq 1,5$ s.

Prikaz in podatki

- **LCD zaslon** z osvetlitvijo ozadja, bralna površina 25×93 mm.
- Vmesnik **RS232** za priključek tiskalnika ali računalnika.
- Opcijska komunikacijska programska oprema in kabli RS232.
- Opcijski termalni tiskalnik za zapise brez računalnika.

Upravljanje in funkcije

- **Tara po celotnem obsegu** skozi celotno nosilnost.
- Kontrolno tehtanje glede na nastavljene meje.
- Štetje kosov in odstotkovno tehtanje.
- **Zunanja kalibracija** s kontrolno utežjo OIML M1.

Konstrukcija in napajanje

- Merilna celica visoke natančnosti s tehtalno ploščo iz nerjavnega jekla.
- Stopnja zaščite **IP43** za rutinsko laboratorijsko uporabo.
- AC 110–240 V, 50/60 Hz prek adapterja DC 5 V/2 A.
- Opcijski **vgrajeni akumulator** za delo brez omrežnega priključka.

Kaj razlikuje modele CENSA

Modeli se razlikujejo **samo po največji nosilnosti**. **CENSA600** pokriva 600 g za majhne vzorce in izobraževanje; **CENSA1000** pokriva 1000 g; **CENSA2000** pokriva 2000 g za splošno tehtanje na delovni mizi; **CENSA3000** pokriva 3000 g; **CENSA5000** prenaša enako ločljivost 0,01 g na 5000 g za večje posode in pripravo večjih vzorcev. Ločljivost, razred natančnosti, ponovljivost, linearnost, zaslon, način kalibracije, vmesnik in standardne funkcije so **enaki v celotni seriji** — glejte tabelo modelov. Izbira je zato odločitev o nosilnosti in ne kompromis pri zmogljivosti.

- CENSA STRAN IZDELKA
- PREGLED TEHTNIC
- KATALOG TEHTNIC
- ZAHTEVAJTE PONUDBO

Izbira modela

Model / SKU	Največja nosilnost	Ločljivost	Razred natančnosti	Ponovljivost	Linearnost	Kalibracija
CENSA600 PRO2765	600 g	0,01 g	razred OIML II	±10 mg	±20 mg	zunanja
CENSA1000 PRO7088	1000 g	0,01 g	razred OIML II	±10 mg	±20 mg	zunanja
CENSA2000 PRO2721	2000 g	0,01 g	razred OIML II	±10 mg	±20 mg	zunanja
CENSA3000 PRO6096	3000 g	0,01 g	razred OIML II	±10 mg	±20 mg	zunanja
CENSA5000 PRO6097	5000 g	0,01 g	razred OIML II	±10 mg	±20 mg	zunanja

Tehtanje in meroslovje

Ločljivost	0,01 g (vsi modeli)
Razred natančnosti	razred OIML II
Ponovljivost	±10 mg
Linearnost	±20 mg
Najmanjše tehtanje	200 mg
Čas stabilizacije	≤1,5 s
Kalibracija	zunanja, s kontrolno utežjo
Senzor	merilna celica visoke natančnosti
Tehtalna plošča	nerjavno jeklo

Prikaz, upravljanje in napajanje

Zaslon	LCD z osvetlitvijo ozadja, bralna površina 25 × 93 mm
Merilne funkcije	tara po celotnem obsegu, kontrolno tehtanje, štetje kosov, odstotkovno tehtanje
Vmesnik	RS232
Stopnja zaščite	IP43
Napajanje	AC 110–240 V, 50/60 Hz; adapter DC 5 V / 2 A
Delovna temperatura	15–30 °C, nihanje <5 °C/h
Delovna vlažnost	40–80 % RH
Dimenzije (D × Š × V)	225 × 220 × 80 mm
Neto / bruto masa	1,2 / 1,5 kg

Standardna dobava: tehtnica naročenega modela, napajalni adapter in navodila za uporabo. **Kontrolna utež ni del standardne dobave** — ker serija uporablja zunanjo kalibracijo, je z vsako tehtnico priporočena kontrolna utež OIML M1 ustrezne nazivne vrednosti; glejte stran z opremo. Kalibracija instrumenta in izdaja servisnega ali kalibracijskega certifikata se zaračunata posebej, po ponudbi.

CENSA STRAN IZDELKA

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Standardna dobava in priporočena kontrolna utež

Standardna dobava **VKLJUČENO**



Tehtnica CENSA kot je dobavljena
plošča nameščena,
pripravljena za kalibracijo

Postavka	Kos.	Podrobnost
Precizna tehtnica	1	naročeni model, nameščena plošča iz nerjavnega jekla
Napajalni adapter	1	AC 110–240 V, 50/60 Hz → DC 5 V / 2 A
Navodila za uporabo	1	navodila za delo, angleški jezik

Kontrolna utež OIML M1 **OPCIJA**



Uteži OIML M1
kompleti in posamezne
uteži

Vsi modeli CENSA uporabljajo **zunanjo kalibracijo**, zato je kontrolna utež potrebna za kalibracijo in za preverjanje tehtnice pri rutinskem delu:

- Na voljo kot **kompleti od 1 mg do 500 g** ali kot posamezne uteži zahtevane nazivne vrednosti.
- Utež uskladite z nosilnostjo naročenega modela — za CENSA600 je običajno priporočen **komplet M1 4 × 500 g**.
- **Kalibracijski certifikat** za utež je na voljo na zahtevo.
- Lastna kontrolna utež za vsako tehtnico skrajša rutinsko preverjanje in vodenje zapisov.

Opcijska oprema in dokumentacija

Podatki, tiskanje in napajanje	Namen / opomba
Termalni tiskalnik	neposreden izpis rezultatov tehtanja brez računalnika
Kabel RS232	povezava tehtnice s tiskalnikom ali računalnikom
Komunikacijska programska oprema	prenos odčitkov na računalnik za zapise in nadaljnjo obdelavo
Vgrajeni akumulator	tovarniško vgrajen akumulator za delo brez omrežnega priklopa

Kontrolne uteži in certifikati	Namen / opomba
Kompleti uteži OIML M1, 1 mg–500 g	zunanja kalibracija in rutinsko preverjanje v celotni seriji
Posamezne uteži OIML M1	ena nazivna vrednost, usklajena z nosilnostjo naročenega modela
Kalibracijski certifikat — utež	dokumentirana sledljivost kontrolne uteži
Kalibracijski certifikat — tehtnica	dokumentirana kalibracija instrumenta, ponujena posebej

Opomba o naročanju: pri povpraševanju za opremo navedite model instrumenta (CENSA600 / CENSA1000 / CENSA2000 / CENSA3000 / CENSA5000), da se nazivna vrednost kontrolne uteži in konfiguracija tiskalnika ali programske opreme uskladi z nosilnostjo. Kalibracija ter servisni in kalibracijski certifikati so ponujeni posebej.

CENSA STRAN IZDELKA

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

PRODAJA IN PODPORA

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

Pomoč pri izbiri: sporočite najtežji vzorec in posodo, ki se tehtata, ali je treba rezultate tiskati ali prenašati na računalnik, ali je potrebno delovanje na akumulator, ter vse zahteve za kontrolno utež ali certificiranje.

HITRI KONTAKT

Web: colo.si**E-pošta:** sales@colo.si**Telefon:** [+386 70 713 437](tel:+38670713437)**Serija:** CENSA600 / CENSA1000 / CENSA2000 / CENSA3000 / CENSA5000

COLO.SCIENCE | PODPORA ZA PRECIZNE TEHTNICE CENSA

Niste prepričani, katero nosilnost in katero kontrolno utež potrebujete?

Sporočite največjo obremenitev skupaj s posodo, vrsto vzorcev, ali se uporablja kontrolno tehtanje ali štetje kosov, ter vse zahteve za tiskanje, prenos podatkov ali certificiranje. COLO.Science lahko potrdi model in odobreno konfiguracijo.

GLAVNA NAVIGACIJA ZA TEHTNICE

CENSA stran izdelka

Pregled tehtnic

Katalog tehtnic

Zahtevajte ponudbo

Opomba o uradni konfiguraciji: Ta dokument je namenjen orientaciji in izbiri modela. Ne nadomešča zavezujoče specifikacije, dobavljene konfiguracije, validacijskega protokola ali kriterijev prevzema, potrjenih v uradni ponudbi COLO.Science, predračunu, potrditvi naročila ali tehnični ponudbi, odobreni od proizvajalca. Model, nosilnost, oprema, kontrolna utež in zahteva za certificiranje se določijo za konkretno naročilo. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.