

STRAN IZDELKA MILIM

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Serija MILIM

Miligramske tehtnice | ločljivost 0,001 g | 100–500 g

MILIM miligramske tehtnice merijo na **0,001 g** v obsegih od 100 g do 500 g. Merilna celica visoke natančnosti, stekleni vetrobran, LCD z osvetlitvijo ozadja in zunanja kalibracija dajejo enako tridecimalno ločljivost na vsakem modelu, zato je izbira med njimi odločitev o obsegu in ne o zmogljivosti. Izbirne enote g, oz in ct, kontrolno tehtanje in štetje kosov pokrivajo laboratorijsko delo, nakit in drage kamne na isti mizi.

MILIM100

MILIM200

MILIM300

MILIM500

ločljivost 0,001 g

Vetrobran

g / oz / ct

Tipične uporabe: tehtanje majhnih vzorcev in reagentov, priprava formulacij in odmerjanje, tehtanje dragih kamnov in plemenitih kovin v karatih, vhodna kontrola drobnih komponent, štetje lahkih kosov, učne in raziskovalne mize.

Vrsta dokumenta: list tehnične specifikacije

Družina izdelkov: MILIM miligramske tehtnice

Modeli / SKU: MILIM100 PRO7096 · MILIM200 PRO7097 · MILIM300 PRO5142 · MILIM500 PRO7086

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

COLA
lab experts



LOČLJIVOST

0.001 g

OBSEG

100–500 g

KONTAKT

sales@colo.si

STRAN IZDELKA MILIM

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tri decimalna mesta v celotnem obsegu od 100 do 500 g

Pregled serije

Merilne zmogljivosti

- **Ločljivost 0,001 g** na vsakem modelu serije.
- Ponovljivost $\pm 0,002$ g, linearnost $\pm 0,002$ g.
- Čas stabilizacije **1,5 s**.
- Merilna celica visoke natančnosti z zaščito pred preobremenitvijo.

Vetrobran in tehtalna komora

- **Stekleni vetrobran** z drsnimi stranskimi vrati za dostop.
- Okrogla **tehtalna plošča iz nerjavnega jekla**, premer 120 mm.
- Nastavljive nogice za uravnavanje na mizi.
- Položaj za **tehtanje pod tehtnico**; kavelj je na voljo kot opcija.

Upravljanje in funkcije

- **Tara po celotnem obsegu** merjenja.
- Kontrolno tehtanje in **štetje kosov**.
- Izbirne enote: **g, oz, ct**.
- Preprosta **pettipkovna plošča**; zunanja kalibracija s kontrolno utežjo.

Zaslon, podatki in napajanje

- Zelo svetel **LCD z osvetlitvijo ozadja**.
- **RS232** priključek za tiskalnik ali računalnik.
- Omrežni napajalnik v standardni dobavi, AC 220–240 V.
- **4 × AAA baterije** kot nadomestno napajanje brez vtičnice.

Po čem se MILIM modeli razlikujejo

Modeli se razlikujejo **samo po največjem obsegu**. **MILIM100** pokriva 100 g za najmanjše vzorce, kjer se polna ločljivost uporablja na kratkem obsegu; **MILIM200** pokriva 200 g; **MILIM300** pokriva 300 g za splošno delo z majhnimi vzorci; **MILIM500** razširja enako ločljivost 0,001 g na 500 g za težje posode in večje priprave. Ločljivost, ponovljivost, linearnost, vetrobran, velikost plošče, zaslon, način kalibracije, vmesnik, ohišje in standardne funkcije so **enaki v celotni seriji** — glej tabelo modelov. Izberite najmanjši obseg, ki še sprejme najtežji vzorec skupaj s posodo.

Izbira modela

Model / SKU	Največji obseg	Ločljivost	Ponovljivost	Linearnost	Velikost plošče	Kalibracija
MILIM100 PRO7096	100 g	0.001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	zunanja
MILIM200 PRO7097	200 g	0.001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	zunanja
MILIM300 PRO5142	300 g	0.001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	zunanja
MILIM500 PRO7086	500 g	0.001 g	±0,002 g	±0,002 g	Ø 120 mm	zunanja

Merjenje in metrologija

Ločljivost	0,001 g (vsi modeli)
Ponovljivost	±0,002 g
Linearnost	±0,002 g
Čas stabilizacije	1,5 s
Kalibracija	zunanja, s kontrolno utežjo
Senzor	merilna celica visoke natančnosti, zaščita pred preobremenitvijo
Tehtalna plošča	nerjavno jeklo, Ø 120 mm
Vetrobran	steklo, z drsnimi stranskimi vrati
Tehtanje pod tehtnico	predvideno; kavelj opcijsko

Zaslon, upravljanje in napajanje

Zaslon	LCD z osvetlitvijo ozadja
Upravljalna plošča	pet tipk
Funkcije tehtanja	tara po celotnem obsegu, kontrolno tehtanje, štetje kosov
Merilne enote	g, oz, ct
Vmesnik	RS232
Ohišje	plastično ohišje, nastavljive nogice
Napajanje	AC 220–240 V, omrežni napajalnik v dobavi; 4 × AAA baterije
Dimenzije (D × Š × V)	320 × 195 × 280 mm
Embalaža / neto / bruto	375 × 255 × 340 mm · 3,0 kg / 4,0 kg

Standardna dobava: tehtnica naročenega modela, omrežni napajalnik in navodila za uporabo. **Kalibracijska utež ni del standardne dobave** — serija uporablja zunanjo kalibracijo, zato je pri vsaki tehtnici priporočena kontrolna utež razreda OIML F1, prilagojena obsegu; glej stran s priborom. Kalibracija instrumenta in/ali izdaja servisnega oziroma kalibracijskega certifikata se zaračunata posebej, po ponudbi.



Zunanje dimenzije
320 × 195 × 280 mm

STRAN IZDELKA MILIM

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Standardna dobava in možnost tiskanja

Standardna dobava **VKLJUČENO**



MILIM tehtnica v dobavi
vetrobran in plošča
nameščena

Postavka	Kos	Podrobnost
Miligramska tehtnica	1	naročeni model, vetrobran in plošča Ø 120 mm nameščena
Omrežni napajalnik	1	AC 220–240 V; tehtnica deluje tudi na 4 × AAA baterije
Navodila za uporabo	1	navodila za uporabo, angleščina

Termalni tiskalnik **OPCIJA**



Termalni tiskalnik
povezava prek RS232

Vsak MILIM model ima **RS232 priključek**, zato je rezultate mogoče dokumentirati brez računalnika na mizi:

- Neposredno **tiskanje rezultatov tehtanja** za evidenco in prilaganje k delovnim listom.
- RS232 kabel**, prilagojen tiskalniku ali vratom računalnika, se naroči skupaj s tiskalnikom.
- Komunikacijska programska oprema prenaša odčitke v računalnik, kjer se podatki nadalje obdelajo.
- Navedite namen — tiskalnik, računalnik ali oboje — da kabel in nastavitve prispejo pripravljeni za delo.

Kalibracijske uteži, podatki in dokumentacija

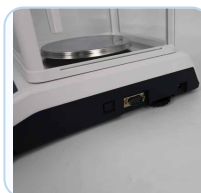
Kalibracijske uteži OIML F1 **OPCIJA**



Uteži OIML F1
kompleti 1 mg – 500 g

Vsi MILIM modeli uporabljajo **zunanjo kalibracijo**. Pri ločljivosti 0,001 g je razred kontrolne uteži pomemben:

- OIML F1** je priporočen razred za to ločljivost; uteži M1 so pregrobo za preverjanje miligramske tehtnice.
- Na voljo kot **kompleti od 1 mg do 500 g** ali kot posamezne uteži zahtevane nazivne vrednosti.
- Nazivno vrednost uskladite z obsegom naročenega modela.
- Na zahtevo je mogoče priložiti **certifikat o kalibraciji** uteži.



RS232 priključek
zadnja stran

Podatki in dokumentacija	Namen / opombe
RS232 kabel	povezava tehtnice s tiskalnikom ali računalnikom
Komunikacijska programska oprema	prenos odčitkov v računalnik za evidenco in nadaljnjo obdelavo
Kavelj za tehtanje pod tehtnico	tehtanje obešenih vzorcev in določanje gostote
Certifikat o kalibraciji — utež	dokumentirana sledljivost kontrolne uteži
Certifikat o kalibraciji — tehtnica	dokumentirana kalibracija instrumenta, po posebni ponudbi

Opomba za naročanje: pri povpraševanju po priboru navedite model instrumenta (MILIM100 / MILIM200 / MILIM300 / MILIM500), da se nazivna vrednost in razred kalibracijske uteži, tiskalnik in kabel uskladijo z obsegom in namenom. Kalibracija ter servisni oziroma kalibracijski certifikati se ponudijo posebej.

STRAN IZDELKA MILIM

PREGLED TEHTNIC

KATALOG TEHTNIC

ZAHTEVAJTE PONUDBO

PROIZVAJALEC IN PODPORA

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

Pomoč pri izbiri: pošljite najtežji vzorec skupaj s posodo, ali je treba rezultate tiskati ali prenašati v računalnik, ali je potrebno tehtanje v karatih ali tehtanje pod tehtnico, in vsako zahtevo glede kalibracijske uteži ali certificiranja.

HITRI KONTAKT

Splet: colo.si**E-pošta:** sales@colo.si**Telefon:** [+386 70 713 437](tel:+38670713437)**Serija:** MILIM100 / MILIM200 / MILIM300 / MILIM500

COLO.SCIENCE | PODPORA ZA MILIM MILIGRAMSKE TEHTNICE

Niste prepričani, kateri obseg in katero kalibracijsko utež potrebujete?

Pošljite največjo obremenitev skupaj s posodo, vrsto vzorcev, katere enote uporabljate, ali je potrebno kontrolno tehtanje ali štetje kosov, in vsako zahtevo glede tiskanja, prenosa podatkov ali certificiranja. COLO.Science lahko potrdi model in odobreno konfiguracijo.

GLAVNA NAVIGACIJA ZA TEHTNICE

Stran izdelka MILIM

Pregled tehtnic

Katalog tehtnic

Zahtevajte ponudbo

Uradno obvestilo o 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 s strani proizvajalca. Za konkretno naročilo potrdite model, obseg, pribor, kalibracijsko utež in zahtevo glede certificiranja. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.