

STRANICA PROIZVODA SIRET

PREGLED VAGA

CENOVNIK VAGA

ZATRAŽITE PONUDU

SIRET serija

Analitičke vage | očitljivost 0,1 mg | 100–500 g

SIRET analitičke vage očitavaju do **0,1 mg** u opsegu nosivosti od 100 g do 500 g. **Monoblok senzor sa elektromagnetnom kompenzacijom sile** daje istu četvrtu decimalu na svakom modelu, uz staklenu zaštitu od strujanja vazduha, LCD sa pozadinskim osvetljenjem i RS232 u standardu. Svaka nosivost je dostupna sa **internom ili eksternom kalibracijom**, pa se izbor pravi po dve ose — najteži uzorak koji se meri i da li vaga mora sama da se kalibriše.

ANB-SIRET100

ANB-SIRET120

ANB-SIRET220

ANB-SIRET300

ANB-SIRET320

ANB-SIRET-S500

očitljivost 0,1 mg

Klasa I

EMFC senzor

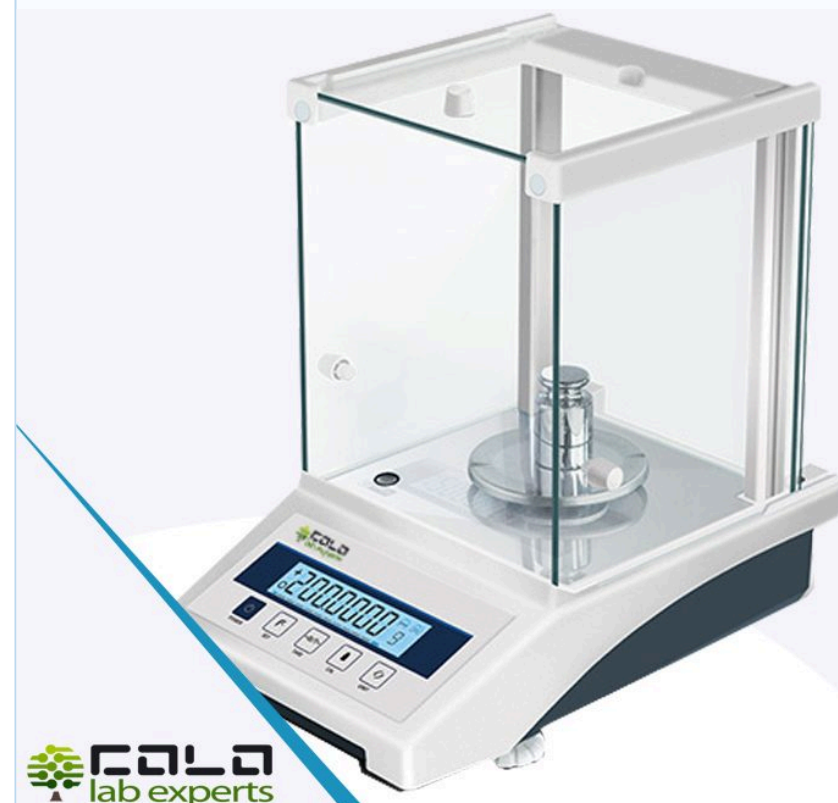
Tipične primene: analitička priprema uzoraka i standardnih rastvora, kvantitativan laboratorijski rad na četvrtoj decimali, merenje minimalne mase uzorka u skladu sa USP, kontrola kvaliteta i ulazna kontrola, farmaceutske i prehrambene laboratorije, istraživački i nastavni radni stolovi kojima je potrebna rezolucija od 0,1 mg.

Tip dokumenta: List tehničke specifikacije

Familija proizvoda: SIRET serija analitičkih vaga

Modeli / šifre proizvoda: ANB-SIRET100 PRO2717 · PRO2289 | ANB-SIRET120 PRO3512 | ANB-SIRET220 PRO4735 · PRO4736 | ANB-SIRET300 PRO6999 | ANB-SIRET320 PRO7001 | ANB-SIRET-S500 PRO7033

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



OČITLJIVOST

0,1 mg

NOSIVOST

100–500 g

KONTAKT

sales@colo.si

STRANICA PROIZVODA SIRET

PREGLED VAGA

CENOVNIK VAGA

ZATRAŽITE PONUDU

Četiri decimale u celom opsegu nosivosti 100–500 g

Pregled serije

Performanse merenja

- **Očitljivost 0,1 mg** na svakom modelu serije.
- Ponovljivost $\pm 0,2$ mg, reproduktivnost 0,0002 g, linearnost $\pm 0,0003$ g.
- Ekscentrično opterećenje pri 1/3 Max: **0,500 mg**.
- Vreme stabilizacije ≤ 3 s; od 1.000.000 do 5.000.000 podeoka zavisno od modela.

Senzor i kalibracija

- Monoblok senzor sa **elektromagnetnom kompenzacijom sile**.
- **Interna kalibracija** — motorizovani ugrađeni teg, na komandu ili pri promeni temperature.
- **Eksterna kalibracija** — odgovarajući **OIML E2 kontrolni teg se isporučuje kao standard**.
- **USP minimalna masa uzorka 400 mg** ($k = 2$, $U = 0,1 \%$).

Zaštita od strujanja vazduha i merna komora

- **Staklena zaštita od strujanja vazduha** 175 × 175 × 230 mm.
- Merna komora 170 × 160 × 205 mm.
- Okrugli **tas od nerđajućeg čelika**, $\varnothing$ 80 mm standardno; $\varnothing$ 90 mm opciono.
- Nožice za nivelaciju i libela za postavljanje na radni sto.

Ekran, podaci i napajanje

- **LCD ekran** sa pozadinskim osvetljenjem.
- **RS232** interfejs u standardu; **USB** dostupan kao opcija.
- Mrežni adapter, **110–230 V, 50–60 Hz**.
- Radni opseg 10–30 °C pri relativnoj vlažnosti 20–85 %.

Šta razlikuje SIRET modele

Seriya se bira po **dve ose**. Prva je **maksimalna nosivost: 100 g i 120 g** za male analitičke uzorke, **220 g** kao opšta laboratorijska nosivost, **300 g i 320 g** tamo gde se na tas stavljaju teži sudovi i tara posude, i **500 g** tamo gde je ista četvrta decimala potrebna u najširem opsegu. Druga je **metod kalibracije**: modeli sa **internom kalibracijom** nose motorizovani ugrađeni teg i kalibrišu se na komandu ili pri promeni temperature, što odgovara laboratorijama koje rade po dokumentovanoj proceduri; modeli sa **eksternom kalibracijom** kalibrišu se kontrolnim tegom odgovarajuće klase, što je ekonomičan izbor tamo gde je sertifikovani set tegova već na radnom stolu. Očitljivost, senzor, ponovljivost, linearnost, zaštita od strujanja vazduha, tas, ekran, interfejs i kućište **identični su u celoj seriji** — vidite tabelu modela.

Izbor modela — prema nosivosti i kalibraciji

Model	Maksimalna nosivost	Očitljivost	Broj podeoka	Interna kalibracija	Eksterna kalibracija	Klasa tačnosti
ANB-SIRET100	100 g	0,1 mg	1.000.000	PRO2717	PRO2289	Klasa I
ANB-SIRET120	120 g	0,1 mg	1.200.000	PRO3512	—	Klasa I
ANB-SIRET220	220 g	0,1 mg	2.200.000	PRO4735	PRO4736	Klasa I
ANB-SIRET300	300 g	0,1 mg	3.000.000	—	PRO6999	Klasa I
ANB-SIRET320	320 g	0,1 mg	3.200.000	PRO7001	—	Klasa I
ANB-SIRET-S500	500 g	0,1 mg	5.000.000	—	PRO7033	Klasa I

INTERNA motorizovani ugrađeni teg, kalibriše se na komandu ili pri promeni temperature · **EKSTERNA** kalibriše se kontrolnim tegom — odgovarajući OIML E2 teg se isporučuje uz vagu kao standard · — nije dostupno u toj izvedbi. Šifre su COLO brojevi proizvoda.

Merenje i metrologija

Očitljivost	0,1 mg / 0,0001 g (svi modeli)
Ponovljivost	±0,2 mg
Reproduktivnost	0,0002 g
Linearnost	±0,0003 g
Ekscentrično opterećenje pri 1/3 Max	0,500 mg
USP minimalna masa uzorka	400 mg (k = 2, U = 0,1 %)
Vreme stabilizacije	≤ 3 s
Senzor	Elektromagnetna monoblok kompenzacija sile
Kalibracija	Interna ili eksterna, zavisno od modela

Konstrukcija, ekran i priključci

Ekran	LCD ekran sa pozadinskim osvetljenjem
Interfejs	RS232 standardno; USB opciono
Tas	Nerđajući čelik, ø 80 mm standardno; ø 90 mm opciono
Zaštita od strujanja vazduha (Š × D × V)	175 × 175 × 230 mm
Merna komora (Š × D × V)	170 × 160 × 205 mm
Kućište (Š × D × V)	230 × 310 × 330 mm
Radna temperatura	10–30 °C
Relativna vlažnost	20–85 %
Napajanje / bruto i neto masa	110–230 V, 50–60 Hz preko adaptera · 7,5 kg / 5,5 kg

Standardna isporuka: vaga poručenog modela sa montiranom zaštitom od strujanja vazduha i tasom ø 80 mm, mrežni adapter i uputstvo za upotrebu. Modeli sa **eksternom kalibracijom** isporučuju se sa odgovarajućim **OIML E2 kontrolnim tegom kao standardom**; modeli sa **internom kalibracijom** nose kalibracioni teg unutar instrumenta. **Etaloniranje instrumenta** — merenje sledljivo do nacionalnog etalona, sa uverenjem o etaloniranju — dostupno je na zahtev i **naplaćuje se posebno**, kao i svako servisno/kalibraciono uverenje van standardne isporuke.

STRANICA PROIZVODA SIRET

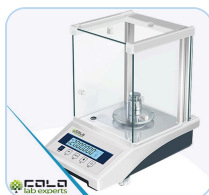
PREGLED VAGA

CENOVNIK VAGA

ZATRAŽITE PONUDU

Standardna isporuka i opcija štampe

Standardna isporuka **UKLJUČENO**



SIRET vaga u isporučenom stanju zaštita od strujanja vazduha i tas postavljeni

Stavka	Kom.	Detalji
Analitička vaga	1	Poručeni model, montirana staklena zaštita od strujanja vazduha i tas ø 80 mm
Mrežni adapter	1	110–230 V, 50–60 Hz
OIML E2 kontrolni teg	1	Standard kod modela sa eksternom kalibracijom, nominalna vrednost usklađena sa nosivošću
Uputstvo za upotrebu	1	Uputstvo za rad, na engleskom jeziku

Termalni štampač **OPCIJA**



Termalni štampač povezuje se preko RS232

Svaki SIRET model ima **RS232 interfejs** u standardu, pa se rezultati mogu dokumentovati bez računara na radnom stolu:

- Direktna **štampa rezultata merenja** za evidenciju i za prilaganje uz radne listove.
- Uz štampač se poručuje **RS232 kabl** koji odgovara štampaču ili portu računara.
- USB interfejs** je dostupan kao opcija tamo gde radna stanica nema serijski port.
- Navedite namenu — štampač, računar ili oboje — da bi kabl i podešavanja bili isporučeni spremni za rad.

Kalibracioni tegovi, podaci i dokumentacija

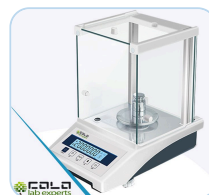
OIML E2 kontrolni tegovi **STANDARD UZ EKSTERNU KALIBRACIJU**



OIML E2 tegovi setovi i pojedinačni tegovi

Pri očitljivosti od 0,1 mg klasa kontrolnog tega odlučuje da li provera ima smisla:

- OIML E2** je preporučena klasa za analitičke vage; F1 tegovi su suviše grubi da bi potvrdili četvrtu decimalu.
- Isporučuju se kao standard** uz modele sa eksternom kalibracijom; mogu se poručiti i zasebno, za proveru modela sa internom kalibracijom po dokumentovanoj proceduri.
- Dostupni kao **setovi** ili kao pojedinačni tegovi tražene nominalne vrednosti; uskladite nominalnu vrednost sa nosivošću.
- Uverenje o kalibraciji** za teg može se isporučiti na zahtev.



Merna komora
170 × 160 × 205 mm

Podaci i dokumentacija	Namena / napomene
RS232 kabl	Povezivanje vage sa štampačem ili računarom
USB interfejs	Opcija za radne stanice bez serijskog porta
Komunikacioni softver	Prenos očitavanja na računar radi evidencije i dalje obrade
Tas ø 90 mm	Opcija kada se na tas stavljaju veći sudovi
Uverenje o kalibraciji — teg	Dokumentovana sledivost kontrolnog tega
Etaloniranje vage	Merenje sledljivo do nacionalnog etalona, sa uverenjem o etaloniranju; naplaćuje se posebno

Napomena za poručivanje: pri traženju pribora navedite model instrumenta i metod kalibracije (ANB-SIRET100 / 120 / 220 / 300 / 320 / S500, interna ili eksterna), kako bi nominalna vrednost i klasa kontrolnog tega, štampač, interfejs i kabl bili usklađeni sa nosivošću i sa namenom. Etaloniranje instrumenta i servisna/kalibraciona uverenja naplaćuju se posebno.

STRANICA PROIZVODA SIRET

PREGLED VAGA

CENOVNIK VAGA

ZATRAŽITE PONUDU

PROIZVOĐAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad**Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija**

Pomoć pri izboru: pošaljite podatak o najtežem uzorku zajedno sa sudom, da li vaga mora sama da se kalibriše ili je kontrolni teg dostupan, da li rezultati moraju da se štampaju ili prenose na računar, kao i svaki zahtev za minimalnu masu uzorka, etaloniranje ili sertifikaciju.

BRZI KONTAKT

Veb: colo.si**E-pošta:** sales@colo.si**Telefon:** [+381 64 659 14 21](tel:+381646591421)**Serijski brojevi:** ANB-SIRET100 / 120 / 220 / 300 / 320 / S500

COLO.SCIENCE | PODRŠKA ZA SIRET ANALITIČKE VAGE

Niste sigurni koja vam je nosivost i koji metod kalibracije potreban?

Pošaljite maksimalno opterećenje uključujući sud, najmanju količinu koja mora da se izmeri, podatak o tome da li laboratorija radi po dokumentovanoj proceduri kalibracije, kao i svaki zahtev za štampu, prenos podataka ili sertifikaciju. COLO.Science može da potvrdi model i odobrenu konfiguraciju.

GLAVNA NAVIGACIJA ZA VAGE

Stranica proizvoda SIRET

Pregled vaga

Cenovnik vaga

Zatražite ponudu

Zvanična napomena o konfiguraciji: Ovaj dokument služi za orijentaciju i izbor modela. On ne zamenjuje obavezujuću specifikaciju, isporučenu konfiguraciju, protokol validacije ni kriterijume prijema potvrđene u zvaničnoj ponudi COLO.Science, profakturi, potvrdi porudžbine ili tehničkoj ponudi odobreno od strane proizvođača. Model, nosivost, metod kalibracije, pribor, kontrolni teg i zahtev za sertifikaciju treba potvrditi za konkretnu porudžbinu. Specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave.