

CATALOG SERVICII - LABORATOR

AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ





LABORATORUL DE VERIFICĂRI METROLOGICE SARTOROM

este autorizat de către BRML conform SR EN ISO/CEI 17025,
autorizare nr.040/15 pentru efectuarea de verificări metrologice la:

- Umidometre de cereale și semințe oleaginoase, categoriile A și B, clasele I și II
- Balanțe și cântare clasă de precizie: I, II, III, IIII

Efectuăm în regim autorizat:

- ✍ Verificări metrologice inițiale
- ✍ Verificări metrologice periodice
- ✍ Verificări metrologice după reparații



Efectuăm verificări metrologice pentru următoarele
aparate, cu eliberarea Buletinului de verificare metrologică:

▶ **Umidometru cereale Granomat**, verificabil metrologic, pentru determinarea rapidă a umidității și a greutateii hectolitrică în bob întreg.



▶ Analizor cereale multiparametru

Granolyser – aparat NIR, verificabil metrologic, ce determină rapid umiditatea, proteina.



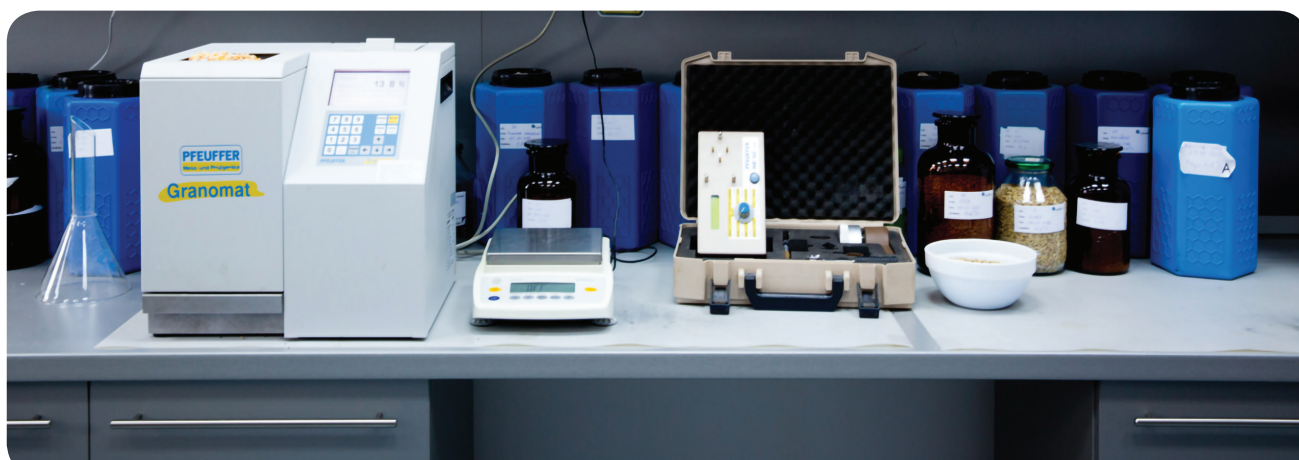
▶ Umidometru cereale portabil HE 50

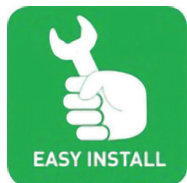
– verificabil metrologic, pentru măsurarea umidității și a temperaturii.



▶ Umidometre de la alți producători – PERTEN și alții, dacă au aprobare de model

▶ Balanțe și cântare clasă de precizie I, II, III, IV





INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Sartorom realizează instalarea și punerea în funcțiune a aparatelor prin personal școlarizat în acest sens. Garantează că aparatele sunt corect montate și configurate la cerințele beneficiarului, la condițiile de lucru specifice, asigurând de la început buna funcționare a acestora.

ÎNȚREȚINERE PERIODICĂ - MENTENANȚĂ / REVIZIE LA 1 AN

Toate umidometrele pentru cereale și aparatele de analize multiparametri pot fi pregătite de firma Sartorom pentru verificarea metrologică printr-o revizie amănunțită, astfel încât utilizatorul să fie sigur că aparatul funcționează în parametri, va fi admis la verificarea metrologică, iar rezultatele măsurărilor vor fi corecte și stabile.

Întreținerea periodică - mentenanța - se poate efectua la absolut toate aparatele livrate de către firma Sartorom și la majoritatea aparatelor uzuale de laborator, chiar produse de către alți furnizori decât cei reprezentați de Sartorom.

Revizia se adresează tuturor firmelor care au un parc de aparatură de laborator sau mijloace de măsurare de proces, care conștientizează importanța bunei funcționări în timp, a respectării caracteristicilor tehnice și metrologice a instrumentelor din dotare.

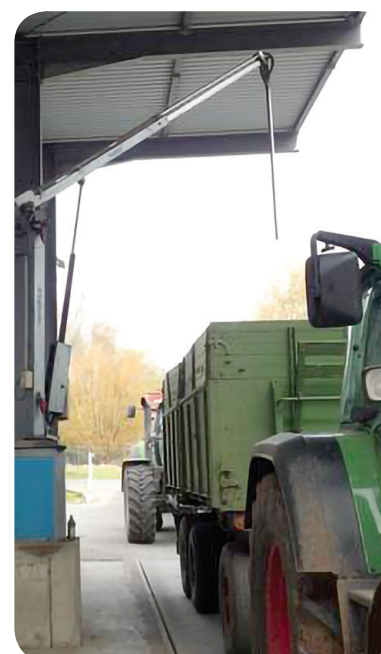
REVIZIA, CALIBRAREA ȘI VERIFICAREA METROLOGICĂ se recomandă a fi efectuate anual.



MENTENANȚĂ => UTILIZAREA INSTRUMENTELOR FĂRĂ PROBLEME ÎN CAMPANIE

Imaginați-vă în plină campanie cum stau camioanele la poarta dumneavoastră, pentru că s-a defectat sonda de prelevare Rakoraf! Sartorom vă ajută prin revizia periodică să nu vă întâlniți cu această neplăcere!

Toate aparatele laboratoarelor de recepție pot fi pregătite înainte de campania de recoltare în cadrul unui program de mentenanță.



► **REVIZIE Rakoraf - Prelevator automat de cereale** – Sondă automată de prelevare probe cereale din camioane și remorci, setează standardul în ceea ce privește acuratețea prelevării și fiabilitatea.

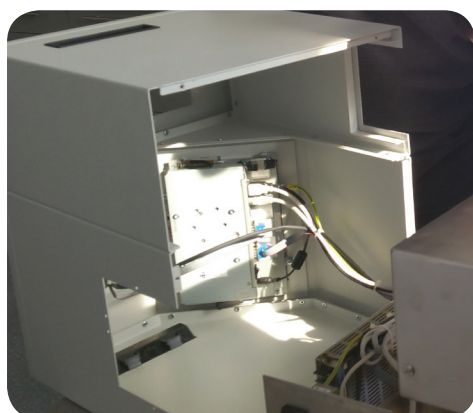
La sonda de prelevare Rakoraf se efectuează:

- Se înlocuiește și se reglează pinionul cu ambreiaj pentru rotire stânga-dreapta
- Se reglează reductorul pentru brațul extensibil
- Se verifică și se reglează valva convac pentru prelevarea conform STAS DIN EN ISO 242333
- Se înlocuiesc piesele și componentele defecte
- Se înlocuiește uleiul hidraulic la modelul CHE



► **REVIZIE Granomat - Umidometru cereale**

- Curățare
- Verificare sistem de transport
- Verificare parte electronică
- Curățare și gresare elemente mecanice
- Teste finale de funcționare
- Verificare și ajustare calibrări (cu probe certificate de laboratorul nostru de încercări)





▣ REVIZIE Granolyser - Analizor cereale multiparametru

- Curățare
- Verificare sistem de transport
- Verificare parte electronică
- Curățare și gresare elemente mecanice
- Teste finale de funcționare
- Verificare și ajustare calibrări (cu probe certificate de laboratorul nostru de încercări)
- Verificare bază de date



▣ REVIZIE DA 7250 - Analizor NIR

- Curățare
- Verificare sistem de transport
- Verificare parte electronică
- Curățare și gresare elemente mecanice
- Teste finale de funcționare
- Verificare și ajustare calibrări (cu probe certificate de laboratorul nostru de încercări)
- Verificare bază de date



▶ REVIZIE Mori

- ▶ Curățare
- ▶ Înlocuire curea de transmisie
- ▶ Teste finale de funcționare



▶ REVIZIE Falling Number - Aparat determinare indice de cădere

- ▶ Curățare
- ▶ Detartrare baie termostată
- ▶ Gresare elemente mecanice
- ▶ Teste finale de funcționare



▶ REVIZIE Glutomatic

- ▶ Curățare
- ▶ Înlocuire furtunuri, pompă peristaltică
- ▶ Teste finale de funcționare





LABORATORUL DE ANALIZE CEREALE este acreditat BRML conform SR EN ISO/CEI 17025, certificat de acreditare LI 1094/2016 pentru determinarea umidității la cereale și semințe oleaginoase.

Oferim servicii și către terți pentru determinarea umidității la următoarele soiuri: grau, grau dur, orz, orz pentru malț, orzoaică, malț, secară, mazăre, fasole, soia, in, orez, sorg, mei, hamei, muștar, ovăz, porumb, rapiță, floarea soarelui, conform SR EN / ISO 712:2010. Emitem Buletine de Incercare pentru determinarea umidității la cereale și semințe oleaginoase.





ETALONĂRI pentru aparate utilizate în industria alimentară și furajeră

– Laboratorul de Etalonări Sartorom execută servicii de etalonare, sub acreditare RENAR conform SR EN ISO/CEI 17025, atât în laboratoarele proprii cât și la sediul clientului, pentru:

► MASE - Aparate de cântărit cu funcționare neautomată

Balanțe analitice, tehnice și industriale, cu capacitate de cântărire 0,001 g – 1500 kg



▶ VOLUME - Aparate volumetrice cu piston

PIPETE AUTOMATE

Laboratorul Sartorom este acreditat pentru etalonarea pipetelor automate mono și multicanal cu piston, cu interval de măsurare 10 μ L ... 10000 μ L.

În completarea acestui serviciu oferim spre vânzare o gamă largă de pipete automate mecanice sau electronice, mono sau multicanal, într-o plajă largă de volume, în plus vârfuri pentru pipete, stative, accesorii.



▶ TEMPERATURĂ

- Incinte termostatate: -70 °C ... 250 °C
- Autoclave, sterilizatoare cu aburi: 100 °C ... 140 °C
- Termometre:
 - digitale: -30 °C ... 700 °C
 - de cameră: 18 °C ... 28 °C



▶ UMIDITATE RELATIVĂ

- Termohigrometre: >7% ... 95%





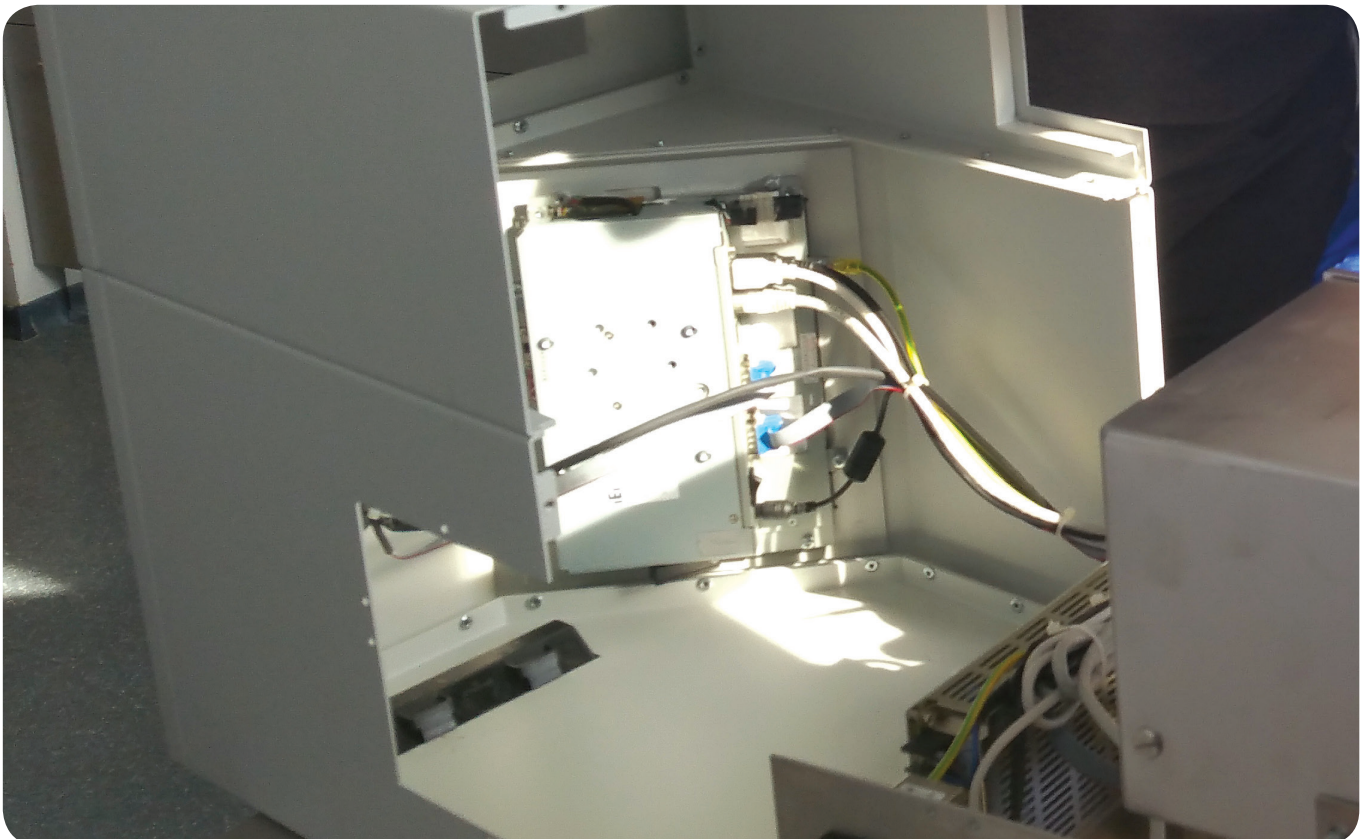
REPARAȚII APARATURĂ DE LABORATOR

Departamentul tehnic asigură reparații tuturor echipamentelor comercializate de către firma Sartorom sau fabricate de firmele pe care aceasta le reprezintă.

Reparațiile și înlocuirile de piese, în perioada de garanție, sunt gratuite și se efectuează în service-ul Sartorom. Pentru aparatele care nu mai sunt în garanție se asigură, la cerere, contra cost, repararea acestora sau piese de schimb necesare operațiunii de reparare.

Vă garantăm remediarea defectului de către personal școlarizat la firmele producătoare, folosirea numai de piese originale, de tehnologii și echipamente furnizate de către producător precum și etaloane verificate și certificate de către organismele autorizate, acordarea unei perioade de garanție pentru piesele înlocuite și manopere corespunzătoare, reinstalarea la sediul beneficiarului a aparatelor reparate, precum și reinstruirea personalului utilizator, dacă este cazul.

De asemenea, timpul de intervenție și reparație este mult mai scurt în cazul beneficiarilor care au încheiate contracte de prestări servicii.



Service; Laborator de etalonare: mase, balanțe, forțe, extensometre, calorimetre, pipete; Laborator de analize cereale; Laborator verificări metrologice balanțe și umidometre.



SARTOROM BUCUREȘTI – Sediul administrativ

Șos. București-Măgurele, Nr. 232, Sector 5, Mun. București
Tel.: VÂNZĂRI: + 40 21 255.31.32; SERVICE/LABORATOR: + 40 21 42 00 573
Email: info@sartorom.ro
Laborator: laborator@sartorom.ro
Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala CLUJ

Str. Avram Iancu Nr. 249
407280, Florești, Cluj, România
Tel.: + 40 364 439 262
Email: info@sartorom.ro
Laborator: laborator@sartorom.ro
Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala TIMIȘOARA

Str. Sanmihaiu German, Nr. 28E, Timișoara, Jud. Timiș
Tel.: + 40 256 311 465
Email: info@sartorom.ro
Laborator: laborator@sartorom.ro
Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala CONSTANȚA

Str. Constanței, Nr. 21, bloc A4, sc. B, parter, Năvodari, Jud. Constanța
Tel.: + 40 754 071 092
Email: info@sartorom.ro
Laborator: laborator@sartorom.ro
Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala IAȘI

Șos. Moara de Foc, Nr. 35, parter, 700520, Iași, Jud. Iași
Tel.: +40 232 210 555
Email: info@sartorom.ro
Laborator: laborator@sartorom.ro
Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala CRAIOVA

Str. Ștefan cel Mare, Nr. 9, Bloc 9, Sc. 1, Ap. 2, Craiova, Jud. Dolj
Tel.: +40 251 212 257
Email: info@sartorom.ro
Laborator: laborator@sartorom.ro
Service: service@sartorom.ro



SARTOROM

Aparatură de laborator. Servicii

www.sartorom.ro