



SARTOROM

Garantează. Inovează. Excelează



CONTROLUL CALITĂȚII ÎN AGRICULTURĂ, MORĂRIT ȘI PANIFICAȚIE

PFEUFFER

behr
Labor-Technik

PerkinElmer
For Life Better



REMBE* Kersting



sesotec



VICAM
A Waters Business

BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ ROMANIAN BUREAU OF LEGAL METROLOGY

VERIFICARE METROLOGICĂ

Umidimetre de cereale și semințe oleaginoase, categoriile A și B, clasele I și II

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

Laborator de metrologie

Autorizația nr. 035-21

Laboratorul de metrologie este autorizat pentru:

Verificări metrologice inițiale

Verificări metrologice periodice

Verificări metrologice după reparații

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA

ORGANISMUL NAȚIONAL DE ACREDITARE RENAR

Laboratorul de etalonări Sartorom este acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2018 pentru etalonări:

Mase / aparate de cântărit cu funcționare neautomată cu afișaj digital până la 1500 kg

Forțe / mașini de testare a materialelor la tracțiune / compresiune cu afișaj digital până la 250 kN

Lungime / extensometre 0 - 60 mm

Temperaturi / calorimetre pentru măsurarea puterii calorifice la combustibili tip C5000 și C6000

Volum / aparate volumetrice cu piston (pipete cu piston) 10 µl - 10 ml

Termometre de sticlă între 30°C..180°C

Sticlărie gradată până la 200 ml

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA

ORGANISMUL NAȚIONAL DE ACREDITARE RENAR

Laboratorul de Analize Cereale este acreditat conform SR EN ISO/CEI 17025:2018.

Determinăm umiditatea la cereale și semințe oleaginoase prin metoda etuvei.

Oferim servicii și către terți pentru determinarea umidității la următoarele soiuri: grâu, grâu dur, malț de orz, orz, secară, mazăre, fasole, soia, in, orez, sorg, mei, hamei, muștar, ovăz, porumb, rapiță, floarea-soarelui, conform SR EN ISO 712:2010.



SARTOROM

Garantează. Inovează. Excelează

Cu o experiență de 30 ani, Sartorom a dotat clienții din domeniul agriculturii, morăritului și panificației cu aparate portabile pentru utilizare în câmp/pe teren; aparatură de laborator pentru recepție, analize cereale, pregătire semințe, analize făină, aluat, pâine; sisteme de prelevare, control și monitorizare pentru silozuri și magazii; sisteme pentru producție în mori și fabrici de panificație.

Pentru aparatele achiziționate de către dumneavoastră de la firma Sartorom, vă oferim prin laboratorul nostru verificări metrologice pentru umidometre, balanțe și cântare, iar prin departamentul Service, instalări de aparate și echipamente, mentenanță/întreținere periodică, reparații în garanție și post-garanție, actualizări calibrări, consultanță implementare ISO 17025 și ISO 9001.

Sediul central este la București, iar sediile zonale sunt în Constanța-Năvodari, Craiova, Cluj-Napoca, Iași, Timișoara, fiind aproape de dumneavoastră, oriunde v-ați afla.

Pentru cei 30 de ani cu multiple realizări dorim să vă mulțumim în mod direct. Fără dumneavoastră, clienții noștri, țelul nostru de a fi lider de piață nu ar fi fost atins!

Vă dorim afaceri de succes folosind echipamentele și serviciile Sartorom!



Analizor cereale multiparametru – Granolyser HL

Granolyser HL este un aparat NIR de analiză în bob întreg care se bazează pe tehnologia Diode Array pentru a determina rapid umiditatea, proteina, grăsimea, glutenul, cenușa, indicii Zeleny etc. Este utilizat pentru analiza unei multitudini de tipuri de semințe bob întreg, ca de exemplu cereale, oleaginoase, leguminoase și porumb.

Afișaj: LCD color, touchscreen, 8"

Imprimantă integrată. Placă de rețea și interfață USB integrate.

Aparatul se livrează cu calibrări standard pe tipurile de produse (cereale și semințe) și parametri de mai sus. Alimentare: 220 V, 50 Hz

Modelul HL include modul pentru determinarea masei hectolitrică.

Nou! Aprobare de model pentru analiza umidității la floarea soarelui, soia și mazăre.

APROBARE DE MODEL 038/2013



Umidometru capacitiv – Granomat

Granomatul este folosit pentru determinarea conținutului de umiditate și a greutatei hectolitrică a grăunțelor întregi. Trebuie doar turnată proba în pâlnia de alimentare, selectat produsul respectiv și apăsată tasta de măsurare. Rezultatul este indicat pe afișaj sau tipărit la imprimanta integrată. Volumul unei probe este de 600 ml. Capacitatea memoriei este de până la 200 de calibrări de produse cum ar fi: grâu, porumb, rapiță, floarea soarelui, soia, orz, sorg, triticale, linte, secară, muștar, coriandru, mei, cânepă, mazăre, semințe de in, semințe de roșii și altele.

Beneficii:

- Măsurare în bob întreg, complet automată
- Manevrare ușoară
- Determinare de precizie
- Nu necesită măcinarea probei
- Imprimantă integrată
- Aprobare oficială în România
- Domenii de măsurare între 3 și 42%, în funcție de produsul măsurat

Interfețe seriale și paralele pentru conectarea la o imprimantă externă sau un PC sunt integrate în aparat. Acest aparat este un umidometru de referință în România, fiind prezent în mai mult de 1000 de locații.

APROBARE DE MODEL 034/2013



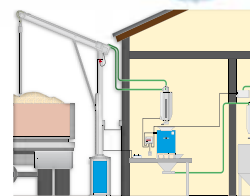
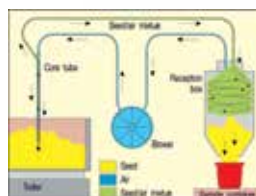
Prelevator automat de probe Rakoraf

Prelevatorul Rakoraf reprezintă cea mai simplă și rapidă modalitate de prelevare a unei probe dintr-un camion sau remorcă deschisă. Este singurul prelevator de probe din camion testat și aprobat de un institut de recepție a cerealelor pentru acuratețea și reprezentativitatea probelor analizate. Prelevatorul automat Rakoraf a fost testat oficial în cadrul Institutului Național de Agricultură și Inginerie Bygholm, DK- 8700 Horsens, Danemarca, raportul cu numărul 758.

Produs prezent în România în peste 200 de locații.

Sistemul de transport al probei patentat CONVAC permite prelevarea constantă pe toată profunzimea straturilor de marfă, până la podeaua remorcii, inclusiv a impurităților care se aglomerează sub cereale. Astfel, proba este reprezentativă și calculul valorii produsului se poate face corect, luând în calcul și corpurile străine. Brațul telescopic acoperă un diametru între 4,8 m și 8,8 m și se poate roti 350°.

Produs prezent în România în peste 400 locații.



Prelevator automat Rakoraf 2

liniar / pe o coloană / de perete

Prelevare de probe din camioane cu remorci, semiremorci și sau vagoane de cale ferată în mod complet și reprezentativ de pe ambele părți.

- Telecomandă clară
- Montare rapidă
- Zonă maximă de prelevare de probe 8,8x18,8 m (liniar)
- Construcție pe coloane sau, alternativ, montare pe perete
- Tehnică de prelevare testată și patentată Rakoraf

Scopul prelevării probelor la recepția cerealelor este evaluarea corectă a calității livrării. Rakoraf 2 liniar ajunge cu ușurință în toate punctele de unde trebuie prelevate probe, de exemplu în timpul petrecut de camion pe podul basculă.

Prelevatorul Rakoraf 2 este disponibil atât mobil, pe coloane sau console de perete, cu mișcare laterală (liniar) cu un domeniu de prelevare de maxim 8,8 x 18,8 m, cât și instalat staționar, cu o rază maximă de acțiune de 4,4 m.



Sondă manuală pentru prelevare probe

Sondele de cereale manuale sunt special concepute pentru prelevare din saci, grămezi, camioane și remorci.

Sondele pentru cereale sunt din aluminiu, foarte ușoare și simple de utilizat, iar probele se degajează prin mâner.

Sondele de cereale manuale pot fi livrate în următoarele tipuri constructive:

- sondă de saci
- sondă cereale cu lungime 1,5 m, cantitate de probă prelevată: 600 g
- sondă cereale cu lungime 2 m, cantitate de probă prelevată: 800 g
- sondă cereale cu lungime 3 m, cantitate de probă prelevată: 900 g



Prelevator de probe din conducte DVB 200 / 300

Prelevarea probelor de cereale, furaje, semințe și alte materiale granulate se face complet automat.

- Se prelevă o probă 100 % reprezentativă
- Influența perturbatoare la prelevare este eliminată datorită automatizării sistemului
- Posibilitate de comandă la distanță
- Intervalul de prelevare este reglabil și poate să se facă la fiecare 5 secunde sau o probă la o oră



Model	Versiune	Alimentare	Putere	Greutate	Nr. comandă
DVB 200	cu control	3x400 V, 50 Hz	0.09 kW	36 kg	1710 0080
DVB 200	fără control	3x400 V, 50 Hz	0.09 kW	36 kg	1710 0280
DVB 200	ATEX cu control	3x400 V, 50 Hz	0.09 kW	36 kg	1710 4980
DVB 300	cu control	3x400 V, 50 Hz	0.16 kW	85 kg	1710 0081
DVB 300	fără control	3x400 V, 50 Hz	0.16 kW	85 kg	1710 0281
DVB 300	ATEX cu control	3x400 V, 50 Hz	0.16 kW	85 kg	1710 4981

Divizor de probe manual

Asigură o divizare omogenă și reprezentativă a probelor de cereale. Divizorul este cofecționat din oțel inox, fără încărcare electrostatică. Containerul articulat previne erorile de manevrare.

Beneficii:

- Disponibil în patru mărimi: 3, 5, 10 și 18 l
- Trei numere de fante: 10, 18 și 34
- Lățimi diferite ale fantelor: între 9,8 și 29,0 mm
- Adecvat și pentru granulate, făină sau alte pulberi



Divizor automat de probe Vario

Divizare precisă a unor probe de cereale, semințe sau alte produse, până la masa dorită a unei subprobe, într-o singură operație.

Acest divizor variabil de laborator poate fi utilizat pentru împărțirea foarte precisă a unor cantități de diferite materiale. El oferă o economie importantă de timp în comparație cu divizoarele canelate sau "boerner". În plus, masa dorită a unei subprobe poate fi obținută mai ușor și mai precis.

Model	Nr. subprobe	Tensiune / Putere electrică	Dimensiuni	Nr. comandă
Vario 1G	1	230 V, 50 Hz / 60 W	492x465x800 mm	1745 0057
Vario 2H	2	230 V, 50 Hz / 60 W	492x485x840 mm	1745 0050
Vario 4/8	4 sau 8	230 V, 50 Hz / 60 W	492x550x840 mm	1745 0053



Sortator/curățător automat pentru cereale și semințe

Destinat curățării și sortării pentru gradarea cerealelor, a orzului malțificabil, a semințelor sau nutrețurilor.

Rezultatele procesului de curățare și sortare corespund celor ale unei mașini normale de curățat (tarar), astfel că aparatul poate fi utilizat pentru determinarea conținutului de impurități și a celui de spărturi dintr-o probă de cereale. Astfel, calitatea unui lot primit poate fi clasificată rapid, direct la recepție. Operația de curățare poate fi efectuată și manual pentru a asigura o transparență completă a procesului de sortare. În acest scop, sertarele pentru cereale în flux sunt înlocuite cu unele convenționale.

Beneficii:

- Curățare și cântărire complet automate
- Adecvat pentru diferite tipuri de semințe oleaginoase precum rapița și floarea soarelui, trecând prin cereale, porumb și ajungând la leguminoase ca fasolea sau mazărea.
- Scanner pentru coduri de bare
- Afișaj sensibil la atingere
- Stocare date
- Aparatul poate fi integrat în procesul de recepție (Rakoraf)



Site și ciururi de mână pentru cereale și insecte

Sita de infestare cu sertar determină contaminarea cu dăunători. Proba de 100g se introduce în casetă și se sitează cca 1 minut, apoi se scoate sertarul și se verifică de insecte. Efectul poate fi amplificat prin încălzirea probei.

Site și ciururile conforme ISO 5223, din inox, nu se decalibrează în timp ca sitele din aluminiu.

- Diametru: 200 mm și înălțime efectivă: 25 mm
- Standardul ISO 5223 definește specificațiile sitelor care sunt utilizate pentru determinarea și separarea corpurilor străine în probele de cereale (inclusiv insecte)

Tip sită	Ochi alungit	Ochi rotund	Cod produs
Sită fină	1.00x20 mm	-	1290 5040
Secară	1.80x20 mm	-	1290 5060
Grâu durum	1.90x20 mm	-	1290 5062
Grâu	2.00x20 mm	-	1290 5065
Orz	2.20x20 mm	-	1290 5070
Orz malțificabil	2.50x20 mm	-	1290 5075
Orz malțificabil	2.80x20 mm	-	1290 5067
Pleavă	3.55x20 mm	-	1290 5090
Rapiță	-	ø 0.50 mm	1290 5208
Rapiță	-	ø 1.80 mm	1290 5260
Rapiță	-	ø 3.00 mm	1290 5280
Porumb	-	ø 4.50 mm	1290 5295
Capac	-	-	1290 5005
Taler	-	-	1290 5010



Mini tarar - Sortator curățător de probe de cereale MLN, SLN3 și SLN4

MLN - curăță și sortează impuritățile, este echipat cu ciclon pentru corpuri ușoare și site pentru paie și nisip.
SLN - curăță și sortează impuritățile și gradează cerealele.

SLN 3 are, în plus față de MLN, o sită de gradare cu sistem de curățare cu bile din cauciuc.

SLN 4 are, în plus față de MLN, două site de gradare cu sistem de curățare cu bile din cauciuc.

Beneficii

- Curățare complet automată
- Cu ciclon pentru corpuri ușoare
- Înlocuire rapidă a sitei
- Sistem cu site de sortare cu bile pentru curățare
- Site de sortare suplimentare pentru sortarea boabelor șiștave și a celor cu granulație mică



Numărător de semințe pentru analiza masei a 1000 de boabe Contador 2

CONTADOR este un aparat de numărare a grăunțelor pentru determinarea greutateii a 1000 de boabe de cereale și pentru prepararea de probe pentru teste de germinație și cultivare.

Beneficii:

- Viteză de numărare ridicată
- Rezultate precise
- Utilizare simplă
- Mărime boabe și viteză de numărare reglabile
- Container de alimentare de 1 kg (opțional)
- Funcționare silențioasă
- Trei containere de alimentare (opționale) pentru semințe mici, medii și mari (porumb, mazăre, fasole etc.).



Stație de umplere – Contafill

Stația Contafill este un accesoriu pentru numărătorul de semințe CONTADOR. Ea este oferită în două înălțimi constructive diferite pentru flacoane sau pungi din plastic colectoare mici sau mari. Sunt disponibile diferite moduri de lucru, ca de ex. rotativ sau cu numărare continuă. De asemenea, CONTADOR numără simultan boabele.

- 10 posturi de umplere
- Controlat complet de CONTADOR
- Alimentare electrică externă nu este necesară
- Capete de divizare disponibile pentru pungi sau pt. flacoane



Mașină de sitat pentru sortarea orzului/orzoaicei – Sortimat

Aparatul Sortimat este un echipament de laborator pentru sortarea cerealelor și semințelor leguminoase sau oleaginoase. Caracteristica sa specială este construcția turnului de site, care elimină necesitatea montării/demontării sitelor după fiecare utilizare. Curățarea sitelor se face prin valțuri elastice.

Caracteristici:

- Determinarea distribuției orzului pentru bere
- Simplitate, precizie, rapiditate
- Disponibil în variante cu 3, 4 sau 5 site



Umidometru cereale portabil HE Lite

Umidometrul pentru cereale portabil HE Lite determină umiditatea boabelor de cereale și semințelor oleaginoase în câmp pentru stabilirea momentului optim de recoltare.

Domenii de măsurare pentru:

- grâu, secară, orz, ovăz, triticales 9-35 %;
- semințe de rapiță (canola) 5-25 %;
- porumb 8-45 %;
- semințe de floarea soarelui 5-25%.

Beneficii:

- Domeniu larg de măsurare
- Comandă simplă prin meniu
- Principiu de măsurare confirmat
- Reglare posibilă a calibrărilor: 8 calibrări.

Umidometrul pentru cereale HE Lite se livrează într-o geantă de transport care include toate accesoriile necesare: baterii, perie și pensulă de curățare a celulei de măsurare.



Umidometru cereale portabil HE 50 cu bluetooth si aplicație smartphone

Umidometrul portabil HE 50 este multifuncțional, putând fi utilizat cu acuratețe maximă pentru măsurarea umidității la: orz, ovăz 8-28%, grâu moale/dur, secară 7-35%; floarea soarelui, soia, mazăre, fasole, în 4-27%; porumb 7-38%; mei 7-30%; orez 8-28%; orez decorticat 8,7-37,6%. Umidometrul pentru cereale HE 50 se livrează într-o geantă de transport care include toate accesoriile necesare: baterii, perie și pensulă de curățare a celulei de măsurare.

Beneficii:

- Rezultate de măsurare exacte
- Corecție automată a temperaturii
- 14 calibrări
- Sonde de temperatură (disponibile opțional)
- Cu aprobare de model BRML

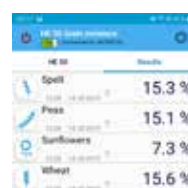
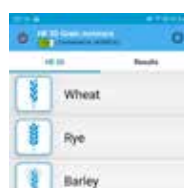
Cu noua aplicație HE 50 Grain Moisture, HE 50 BT (disponibil opțional) poate fi ușor telecomandat.

Conectați dispozitivul la aplicație și efectuați măsurătorile.

Rezultatele cu data, ora, comentariile și poziția smartphone-ului dvs. (coordonatele GPS) pot fi salvate, transmise și exportate.



APROBARE DE MODEL BRML RO 03513



Aparat pentru determinarea părții sticloase și friabile a malțului Friabilimetru

Echipament destinat determinării friabilității malțului imediat după operația de uscare. Aparatul Friabilimetru separă mecanic malțul în părți dure și friabile. Proba de malț este introdusă în aparat în sita tambur. Un valț de cauciuc apasă cu o presiune constantă și astfel rezultă partea sticloasă din orz, se sfărâmă partea friabilă de partea sticloasă.



Trusă portabilă de măsurare a masei hectolitrice

Trusa portabilă conține:

- Cilindru hectolitic nemetrologic din oțel inoxidabil 0.5 L
- Balanță tehnică
- Greutate și cuțit
- Un recipient pentru cereale
- Tabel de corecție

Beneficii:

- Ușor de manevrat
- Se livrează în cutie specială de transport
- Este pentru uz intern, fără aprobare de model
- Metoda clasică pentru determinarea greutății hectolitrice



Cilindru hectolitic de 1 L

- Sistem omologat de măsurare a greutății hectolitrice
- Capacitate cilindru 1 l
- Ușor de utilizat și manevrat

Opțional:

- Balanță de capacitate min 6 kg
- Se poate livra cu marcă metrologică și buletin de verificare inițială emis de PTB Germania



Sonde de temperatură pentru cereale și fân – GT1 și HFM

Sonde de temperatură de mână cu afișaj electronic pentru măsurarea temperaturii în grămezi, baloți, căpițe, depozite temporare

GT1 - robustă, lungime 0,5-2,8m, tijă solidă din fibră de sticlă, cu un senzor de temperatură în vârf și afișaj electronic al temperaturii pe mâner. Temperatura poate fi măsurată la o adâncime de până la 1,5 m.

HFM - robustă, lungime 50 cm, din inox, determină umiditatea în câteva secunde. Măsurarea temperaturii este rapidă și precisă, prin comutarea aparatului în mod temperatură.



Sistem de monitorizare a temperaturii în silozuri DuoLine Medium

DuoLine Medium este utilizat pentru controlul complet automat al temperaturii din silozuri de cereale, pentru recunoașterea și prevenirea alterărilor calitative în timp.

Beneficii:

- Efort de instalare redus la minim, deoarece senzorii sunt conectați digital la unitatea centrală printr-un bus cu 4 fire
- Interfața serială permite transmiterea datelor la un PC și evaluarea în continuare cu programul DuoLine Manager
- Toate valorile temperaturii măsurate de un senzor sunt indicate clar pe afișaj, împreună cu tendințele lor de evoluție
- Sistemul DuoLine Medium este proiectat pentru funcționare complet automată
- La momente sau intervale de timp prestabilite, unitatea centrală începe măsurările și emite un semnal de alarmă dacă limitele temperaturii au fost depășite.
- Sistemul DuoLine Medium este aprobat să lucreze în zone cu pericol de explozie (ATEX 20/21)



DuoLine Soft – sistem de monitorizare a temperaturii în silozuri

DuoLine Soft este un program pentru PC conceput pentru vizualizarea intuitivă a senzorilor de temperatură montați în celule, a temperaturii actuale, precum și a istoricului evoluției temperaturii pe fiecare senzor în parte, într-un anumit interval de timp.

Pot fi setate mai multe niveluri de alarmare, de ex. la atingerea temperaturilor critice sau la detectarea unei diferențe de temperatură în unitatea de timp mai mare decât cea admisă. Grafica afișată reprezintă situația reală și este autoexplicativă.

Programul vă permite să măsurați, să evaluați și să printați valorile temperaturii. În plus, baza de date arhivează automat toate informațiile obținute. Setări ca denumirea celulei silozului, limitele, numărul monitorizărilor, al printărilor și a altor parametri pot fi efectuate fără niciun efort. Sistemul poate fi configurat foarte simplu cu ajutorul programului CAD încorporat, timp în care vă puteți ocupa de cabluri și celule. Utilizatorul are posibilitatea de a folosi acest aparat și online.



DuoLine Mobile

Sistem de măsurare a temperaturii din silozuri cilindrice sau depozite plane de cereale cu unitate mobilă portabilă de citire și evaluare a datelor. Controlul temperaturii din interiorul silozului reprezintă una dintre cele mai importante măsuri pentru garantarea unei depozitări de calitate. Creșterea temperaturii este un semn al infestării sau al unor probleme cu umiditatea.

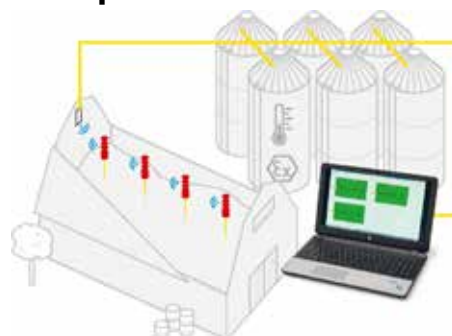
Beneficii:

- Aprobare anti explozie pentru zona 20/21
- Control complet automat
- Măsurare a până la 20 de celule de siloz
- Instalare simplă
- Toate citirile pot fi transmise la o imprimantă sau un PC prin interfața IR integrată



DuoLine STAR - monitorizare temperatură prin radio

- Soluția ideală pentru magazine
- Sonde din fibră de sticlă cu emițător
- Amplasare în careuri de 4-5 m
- Fără cabluri
- Durata de viață a bateriei > 5 ani
- Control și evaluare centrală cu DuoLine soft
- Cutie de recepție cu distanță de recepție până la 100 m



DuoLine STAR PLUS

Controlul temperaturii prin smartphone sau tabletă

DuoLine STAR (DLS) mobile PLUS se bazează pe o arhitectură de sistem performantă și scalabilă, care poate fi adaptată flexibil și economic la cerințele și condițiile concrete existente la utilizator.

- Măsurarea rapidă și eficientă a temperaturii în teren
- Controlul mobil al temperaturii prin aplicație WiFi
- Configurație tipică și cerințe prealabile sistem
- Comfortabil și transparent
- Programul aplicației este conceput pentru:
 - instalații de măsurare a temperaturii cu o configurație maximă de 2 silozuri cu câte 22 cabluri suspendate
 - 3 magazine cu în total până la 255 sonde măsurare radio
 - 1 senzor umiditate exterioară
- Soluție de centrală cu necesar minim de investiție și instalare



Moară LM 120

Moară de laborator cu ciocănele, prezentă în standardul românesc pentru determinarea glutenului (manual sau cu sistem de spălare mecanic Glutomatic) și a indicelui de cădere (FN=Falling Number), folosește sita standard de 0,8 mm. Este disponibilă opțional și sita de 0,5 mm.

Moara LM 120 este utilizată pentru a obține probe omogene necesare în:

- Determinarea activității alfa-amilazei din grâu și secară (FN);
- Testarea indexului de gluten - determină cantitatea și calitatea glutenului umed;
- Determinarea proteinei, grăsimii, durtății, cenușii și a umidității după măcinare.



Analizorul multiparametru NIR DA 7250

Analizorul multiparametru rapid NIR DA 7250 face parte din noua generație de instrumente NIR de la Perten, special conceput pentru analiză în industria agro-alimentară. Acesta combină precizia analitică remarcabilă cu viteza, ușurința de utilizare și robustețea. DA 7250 vine pre-calibrat pentru o gamă largă de aplicații, determină umiditatea, proteina, grăsimea și mulți alți parametri, în toate tipurile de probe.

Orice - Analizează toate tipurile de probe neprelucrate tip granule, pulberi, lichide, paste, etc.

Oriunde - Certificat IP65, robust pentru utilizare pe linie sau în laborator.

Oricând - Nu așteptați niciodată pentru a obține rezultate, analizați în 6 secunde fără pregătirea probei!

Oricine - chimiști, laboranți sau personal instruit în fabrică, toată lumea poate folosi cu ușurință și încredere DA 7250. Caracteristicile analizorului NIR DA 7250 îl optimizează pentru o largă gamă de aplicații. Cereale, pește, creme, pulberi, lichide - toate pot fi analizate în doar 6 secunde.



Glutomatic 2000 + centrifugă 2010

Sistem determinare conținut de gluten și gluten index. Determinarea indicelui glutenului cu ajutorul Centrifugei 2015. Utilizabil pentru făină de grâu, făină de grâu dur, griș și gluten vital de grâu. Certificări: AACC / nr. 38-12.02, ICC / nr. 137/1, 155 și 158, ISO 21415-2, 21415-4, GBT 5506.2, IRAM 15864.

Aparat cu două posturi pentru spălarea făinii sau șrotului de grâu în vederea determinării cantității de gluten. Ușor de utilizat: automat, instrument ușor de manevrat utilizat cu încredere de către operatorii non-tehnici.

Se livrează cu: dozator, recipient soluție salină, programator electronic pentru timpul de amestecare și pentru timpul de spălare.



DA 7350 Analizor multiparametru NIR pe flux

DA 7350 in linie NIR Analyzer este un analizor NIR avansat, modern, destinat pentru utilizare în industria cerealelor, moraritului, produselor alimentare și de prelucrare a hranei pentru animale. Se montează pe conducte de transport.

Caracteristici și beneficii:

- Analize în timp real - monitorizarea, ajustarea și optimizarea proceselor de producție în timp real pentru a reduce costurile, pentru a îmbunătăți randamentul, precum și a îmbunătăți calitatea produselor.
- Industry 4.0 Ready - Software web-based pentru operare și întreținere facilă.
- Cameră video integrată - aplicațiile oferite de camera video pot fi folosite pentru determinări cromatice și analize de imagine pentru numărarea corpurilor străine. Afișarea capturilor de ecran din cadrul procesului de producție pe ecranul operatorului.
- Construcție robustă potrivită în mediul de producție.
- Acest dispozitiv este conceput pentru condițiile dificile din fabricile de producție. Este construit cu clasa de protecție IP65, având și o clasificare ATEX și IECEx pentru instalare în medii potențial explozive. Este bazat pe o tehnologia diode array și este rezistent la vibrații.
- Comunicarea rapidă și simplă a informației, oferită în protocoale de comunicare deschise, pentru integrarea în sistemul existent al fabricii



Analizor NIR On-Line DA 7440 pentru conveyoare

Analizorul multiparametru NIR DA 7440 este un sistem avansat, modern și versatil NIR on-line pentru măsurătorile parametrilor pe banda de fabricație. Se efectuează măsurători în timp real ale unui produs pe o linie de procesare, furnizarea de informații pentru controlul procesului și de monitorizare a calității produsului. Se montează deasupra benzilor transportoare sau a conveyoarelor cu produs.

Monitorizarea permanentă a procesului crește eficiența și reduce pierderile, îmbunătățind în același timp rețeta și calitatea produselor.

Instrumentul efectuează măsurarea simultană a parametrilor, cum ar fi umiditate, grăsimi, zaharuri, proteine, amidon, fibre și multe altele.

Tehnologia pe bază de diode array oferă multe beneficii, inclusiv durabilitate, stabilitate, măsurarea precisă a produselor în mișcare și capacitatea de a urmări modificările de proces.



Aparat determinare indice de cădere

Acest aparat determină gradul de germinare al grâului și a secarei. Model de referință pentru determinarea activității alfa-amilazei. Acesta este un model cu un singur post de lucru.

- Metode standard: AACC/No. 56-81B, ICC/No. 107/1,
- ISO/DIS 3093

Accesorii recomandate:

- Dispenser pentru apă, repartizează ușor și cu precizie 25ml apă
- Termostat de răcire
- Shakematic, pentru amestecul rapid și uniform al probei
- Spolett 1010: curățător rapid al tubului vâscozimetrie
- Moară de laborator LM 120 sau LM 3100
- Balanță tehnică cu o precizie de $\pm 0,01$ g



Inframatic 8800 – analizor multiparametru NIR portabil

Destinat pentru utilizarea în condiții de fermă, este ideal pentru analiza cerealelor la parametrii umiditate, proteină și ulei. Un oblon automatizat protejează aparatul de lumină, insecte și alți dăunători, pentru a asigura operații sigure și mentenanță scăzută pentru anii următori.

Portabil și compact, îndeajuns de ușor pentru a fi transportat manual, alimentat cu 12V sau cu baterii (până la 2 ore), poate fi luat oriunde: în camionetă, în cabina mașinii de control sau în siloz.

Geanta pentru transport opțională protejează aparatul și este utilă pentru transportarea instrumentului la locurile pentru inspecție. Este utilă și pe termen lung, pentru protejarea aparatului după ce se termină perioada de recoltare.

Opțional, poate fi echipat cu un modul GPS pentru a putea crea harta distribuției proteinei în câmp. Harta proteinelor permite fermierilor să obțină profit suplimentar prin identificarea regiunilor cu cereale de calitate. Topografia, fertilizarea și irigarea sunt cauze cunoscute pentru variația conținutului de proteine dintr-un câmp.

Aparatul Inframatic 8800 vă poate ajuta să obțineți cea mai bună calitate pentru cerealele pe care le produceți deja.

Acest instrument utilizează componente electronice cu semiconductori și bloc optic diode array.



RAPID 5000 Separator de metale pentru aplicații cu cădere liberă

- Separator de metale pentru inspecția materialelor în vrac și granule fine
- Detectează contaminările cu metale magnetice și nemagnetice
- Separarea cu clapetă de respingere a oțelului inoxidabil
- Construit igienic fără colțuri și margini în unitatea de separare
- Respectă IFS și HACCP



MAGBOX-MXF FOOD Separator magnetic de metale

Separator magnetic de metale pentru conducte cu transport prin cădere liberă a materialului vrac. Proiectat pentru industria alimentară.

- Îndepărtează cea mai mică contaminare cu metale magnetice (chiar și oțel inoxidabil ușor magnetizat)
- Asigură o calitate ridicată a produsului
- Proiectare igienică
- Manevrare și curățare ușoară
- Disponibile mai multe mărimi adaptate cerințelor specifice



GF 4000 Separator metale

Sistem de separare a metalelor pentru conductele pneumatice transportoare.

- Detectarea și separarea impurităților magnetice și non-magnetice ale metalelor
- Pentru inspectarea materialelor în vrac (granulat, pulbere etc.)
- Ușor de integrat în sistemele de conducte existente
- Proiectat pentru debitele mari
- Disponibil în versiuni până la ATEX Zone 20
- Ușurință deosebită de funcționare cu funcția de învățare automată a produsului și cel mai recent tehnolog microprocessor



Rheograph Automat(W)

Cu ajutorul dispozitivului, se poate determina presiunea constantă de umflare a aluatului, completată cu valorile rezistenței (P), extensibilității (L), energiei (W). Dispozitivul dispune de o interfață ce permite controlul procesului cu ajutorul unui PC. Software-ul permite analiza datelor și exportul lor pentru a fi procesate. Toate proprietățile aluatului sunt măsurate, calculate, salvate și convertite în format PDF.

Dispozitivul are două componente:

- malaxorul pentru pregătirea probei de aluat (faină+apă+sare)
- unitate de umflare a aluatului și camera de fermentare.

Avantaje:

- Calibrare automată a aerului
- Sistem automat de dozare
- Comandă automată pentru umflarea bulelor (fără intervenția operatorului)
- Datele și rezultatele pot fi stocate pe calculator
- Calculator integrat pe dispozitiv, ceea ce face posibilă utilizarea în intranet
- Ușor de actualizat software-ul cu control de acces de la distanță



În conformitate cu standardele ISO 21415-2 (umed) și ISO 21415-4 (uscat)

Moară pentru grâu umed YM1

Moară combinată pentru măcinarea probelor și determinarea W.

Moara are două secțiuni pentru prepararea făinii reprezentative pentru măsurarea energiei aluatului W.

Prima secțiune (din dreapta) sparge bobul de grâu și are două tăvi colectoare, pentru preluarea celor două fracții de granulație diferită. A doua secțiune (din stânga) are un singur rezervor de colectare.

Moara poate fi pregătită pentru o nouă măcinare prin întoarcerea întrerupătorului pentru sitare în direcția opusă, tărațele sau alte substanțe similare, nefiind necesară curățarea morii înaintea procesării unei alte probe.

Moara furnizează, de asemenea, determinarea randamentului instalației de măcinare.



Analizor amidon deteriorat

Analizorul de amidon deteriorat se bazează pe o metodă amperometrică pentru a măsura deteriorarea amidonului din probele de făină. Aparatul măsoară cantitatea de iod absorbită de granulele de amidon într-o suspensie de făină diluată cu o soluție specială. Testul efectuează 1 g de probă de făină aprox. în 7 minute. Iodul necesar este generat de sonda specială a dispozitivului pentru a determina absorbția de iod. Rezultatele testului sunt exprimate în % din absorbția de iod (Ai), DSU, DSUc, unități AACCC. Cu cât absorbția de iod este mai mare, cu atât se obține mai mult amidon deteriorat.

Principalele aplicații ale măsurării amidonului deteriorat sunt:

- Controlul calității făinii
- Controlul reglajelor roților din moară
- Îmbunătățirea randamentului aluatului prin ajustarea raportului de absorbție a apei
- Reglarea lipsei de aderență a aluatului
- Optimizarea calității produsului final în ceea ce privește volumul, culoarea și termenul de valabilitate.

Avantaje:

- Ușor de operat
- Analiză rapidă (mai puțin de 10 minute)
- Rezultate fiabile
- Test complet automat
- Metoda amperometrică
- Fără adaos de enzime
- Control direct de pe ecranul tactil LCD
- Mai puțin spațiu de lucru

Specificații tehnice:

Dimensiuni : 335 mm x 400 mm x 280 mm

Energie : 220 V 50 - 60 Hz

Greutate netă : 12 Kg



Aparat de sedimentare

Leagăn (agitator) pentru omogenizarea probelor de făină în vederea determinării indicelui de sedimentare.

Aparatul de sedimentare determină daunele provocate de gărgărița grâului. Dacă există infestare datorată acestui dăunător, valorile indicelui de sedimentare vor fi scăzute și înseamnă că proteina conținută va fi de calitate inferioară. Funcționare: conform procedurii standard, leagănul agită cele 6 tuburi de probă timp de 5 minute cu o rată de 40 agitări pe minut.

Specificații tehnice:

- Dimensiuni: 350 mm x 250 mm x 440 mm
- Alimentare: 220 V, 50-60 Hz
- Greutate netă: 14 kg

Recomandat împreună cu moara cu valțuri.



Sistem determinare gluten

Dispozitivul de spălare a glutenului determină cantitatea de gluten umed din făină. Dispozitivul de spălare a glutenului funcționează la fel de bine ca și în cazul procesului de spălare a făinii normale și a făinii de grâu integral. Timpul de frământare și timpul de spălare pot fi reglate cu ajutorul ecranului LCD tactil al dispozitivului. Valoarea indicelui de gluten este determinată ca fiind slabă, mijlocie, bună și viguroasă, având în vedere structura legăturilor de gluten prin sistemul de centrifugare. Conținutul de gluten uscat este determinat de Gluten Dryer. Toate rezultatele pot fi obținute în totalitate în 10 minute.

COMPONENTE:

GLUTEN WASHING DEVICE - Y07

Control motor în trepte, două capete

Control direct de pe ecranul tactil

Specificații tehnice:

Dimensiuni (H x D x W): 375 mm x 310 mm x 385 mm

Putere de alimentare: 220 V 50 - 60 Hz

Greutate netă: 20 Kg

GLUTEN CENTRIFUGAL (INDEX) EXTRACTOR - Y08

Capac de siguranță

Motor de 6000 rpm

Control direct de pe ecranul tactil

Specificații tehnice:

Dimensiuni: (H x P x L) 270 mm x 280 mm x 350 mm

Putere de alimentare: 220 V 50 - 60 Hz

Greutate netă: 14 Kg



Aparat determinare indice de cădere

Aparatul Falling Number de la YUCEBAS MACHINERY operează atât după metoda clasică a indicelui de cădere, cât și după metoda Fungal Falling Number. Are un control PIC, LCD cu ecran tactil, sisteme cu tub dublu și imprimantă standard. Nu există niciun buton pe dispozitiv pentru control.

Aparatul poate fi controlat de la ecranul tactil încorporat. Durata testului, temperatura băii de apă, data și ora pot fi vizualizate pe ecran. Se pot vedea în paralel rezultatele testelor ambelor probe efectuate simultan. Instrumentul ajustează punctul de fierbere automat și calculează rezultatele indicelui de cădere (FN metoda 1) în funcție de altitudinea la care se află laboratorul.

Specificații tehnice:

Dimensiuni : (H x P x L) 600 mm x 500 mm x 500 mm

Energie : 220 V 50 - 60 Hz

Greutate netă : 40 Kg



Rheolab

Rheolab caracterizează aluatul în timpul amestecării, precum și calitatea proteinelor, a amidonului prin efectul încălzirii probei de testare. Rezistența aluatului la brațele de amestecare este analizată în funcție de calitatea făinii prin timpul de amestecare și procesul de încălzire.

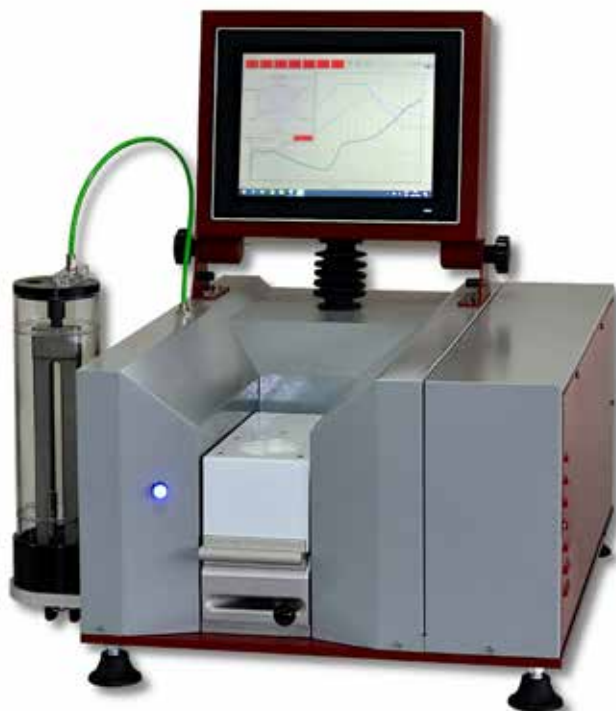
Dispozitivul poate fi controlat direct de la PC-ul încorporat cu ecran tactil prin intermediul software-ului. Toate proprietățile aluatului sunt măsurate, calculate și salvate în sistem.

Dispozitivul are un sistem special de dozare automată a apei pentru injectarea apei în timpul testelor.

Rheolab oferă informații privind influența aditivilor în proba de test.

Avantaje:

- Ușor de operat și design robust
- Sistem de dozare automată a apei controlat de calculator
- Calculator integrat pe dispozitiv, ceea ce face posibilă utilizarea în intranet
- Ușor de actualizat software-ul cu acces de la distanță control și calibrare prin acces de la distanță
- Determinarea proprietăților reologice ale făinii, a calității glutenului și a amidonului
- Software multilingv și ușor de utilizat
- Prin utilizarea indexului profiler rezultatele testelor sunt convertite în indici ca absorbție, amestec, gluten+, vâscozitate, amilază, retrogradare



Unitate de digestie rapidă cu infraroșu (IR) behrotest® InKjel

Digestia cu infraroșu este net superioară, datorită încălzirii uniforme a probelor folosind încălzitoare laterale cu cuarț, prin urmare nu există zone cu temperaturi diferite.

Avantajele încălzitoarelor cu cuarț:

- Un efect uniform pe toată lungimea;
- Izolate de carcasă, fără pierderi de energie prin transferul de căldură;
- Putere termică completă în decurs de 1 minut, fără preîncălzire necesară.

Beneficiile utilizării sistemelor de digestie rapidă cu infraroșu (IR) behrotest® InKjel:

- Un singur buton de control pentru o programare extrem de simplă și rapidă;
- 4, 6, sau 12 tuburi de digestie din sticlă de 100, 250, 500, sau 750 ml;
- Încălzitoarele cu infraroșu din cuarț ajung la 830°C în 1 min;



InKjel 625 M

Sistem de digestie în infraroșu ajustabil manual, potrivit pentru 6 vase de sticlă de 250 ml.

Date tehnice pentru sistemul de digestie InKjel 625 M:

- Consumul de energie este de 1500 W
- Setarea de putere între 0 ... 100%, variabila infinit



Distilator cu abur Behr

Aparatul este folosit pentru distilarea finală după digestia Kejdal.

- Siguranță și fiabilitate exemplară
- Timp distilare aprox. 3 min per eșantion
- Detectarea limită 0,1 mg N
- Rata de preluare > 99,5%
- Reproducibilitatea $\pm 1\%$
- Leșire abur reglabil (40%-100%)
- Timpul de reacție programabil
- Timp de distilare programabil
- Interfață USB
- Posibilitate de conectare automată la titrator

Date tehnice pentru distilatorul cu abur:

- Consumul de energie este de 1700 W
- Răcire, consumul de apă de aprox. 5l/min
- Timp distilare aprox. 2-4 min pe eșantion



Aparat pentru separarea fibrei brute EXR 6 cu 6 posturi de probă Behrotest®

Completat cu:

- Pahar 600 ml
- Condensator răcire cu apă cu distribuție a apei reci
- Stand Condensator cu tavă de picurare
- Pozițiile de încălzire individual reglabile
- Comutatorul de alimentare principal cu lumină pilot

Asamblare completă a dispozitivului cu toate accesoriile necesare.



Serie dispozitive de extracție Behrotest® baloane cu fund plat R 106 S-SK - SISTEM SOXHLET

Sunt soluția rentabilă și ușor de utilizat pentru extracții clasice Soxhlet și grăsimi:

- Complet cu vase de reacție, piese de extracție intermediare și condensatoare
- Energie individual reglabilă pentru fiecare poziție de probă
- Răcirea benzilor de distribuție a apei asigură răcirea uniformă la pozițiile de probă
- Aspirarea cu tuburi-sifoane special dezvoltate (marcă: "Bröckerhoff") garantează cicluri de extracție consistente în toate pozițiile de probă
- Console pentru ținerea în condiții de siguranță a pieselor de extracție intermediare după îndepărtarea recipientul de probă

Modele S: Aspirarea cu robinete elimină nevoia de distilare suplimentară după extracție.

Behrotest® dispozitive de extracție serie – baloane cu fund plat – R 106 S-SK.VV



SIMVAC (Scrubber)

Dispozitiv de aspirare cu pompă cu jet de apă și neutralizare din sticlă, include furtun și cadru.

- Aspirația aerului 20 l/min
- Consumul de apă 28 l/min



Cântar Dini Argeo

Cântarul electronic metrologic monobloc este adecvat pentru cântărirea la sol a tuturor tipurilor de aplicații industriale și comerciale. Este conectabil la orice indicator de greutate, iar versiunea standard este prevăzută cu celule de sarcină cu aprobare de model. Funcționează cu 4 celule de cântărire din oțel nichelat 350 Ohm tip grindă de încovoiere, omologate conform standardelor OIML R60 C3 (3000 diviziuni), cu un grad de protecție IP67. Cântarul prezintă o structură monobloc cu platan din oțel vopsit și tratat termic, cu suport pe roțile pentru indicator (KWR-10) și alimentare de până la 15 Vcc.

Pachetul include și un cablu de conexiune protejat de 3m pentru conectarea la indicator. La cerere, puteți beneficia de:

- Un serviciu de calibrare a platformei cu indicator de greutate;
- Omologare CE-M, care trebuie combinată întotdeauna cu serviciul de calibrare
- Coloană de sprijin pentru indicator.



VICAM®

A Waters Business

Aparat pentru determinarea rapidă a micotoxinelor VICAM-VERTU

MYCO 5-IN-1 - soluția completă pentru determinarea rapidă a 5 micotoxine printr-o singură extracție (Afla, Ochra, Don, Fumo, Zeara).

VICAM Vertu este conceput pentru a analiza testerele cu bandă (strip test) VICAM. Detectorul optic se deplasează de-a lungul stripului, înregistrează datele și le transformă într-o concentrație de toxină printr-o curbă de calibrare specifică lotului. Aparatul pentru determinarea rapidă a micotoxinelor VICAM-VERTU asigură teste mai accesibile pentru producătorii din industria alimentară și agricultură din întreaga lume care se bazează pe detectarea timpurie pentru a proteja oamenii și animalele de efectele potențial letale ale contaminării. Cu ajutorul scanner-ului se poate selecta cu ușurință micotoxina dorită a fi analizată.

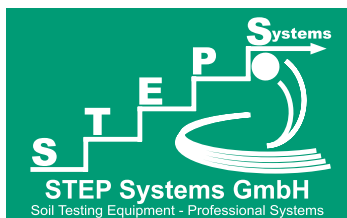


Tveskaeg Flow

Tsvekaeg Flow este un aparat care măsoară compoziția unei probe prin principiul rezonanței magnetice. Tveskaeg Flow este versiunea in-line care măsoară peste 100 de compuși în lichide și solide. Prin tehnologia revoluționară de rezonanță magnetică multi-frecvență între 1 - 70 MHz, Tveskaeg măsoară în mod repetabil concentrația a aproape oricărei molecule sau a compusului la nivel atomic, iar dvs scăpați de grijile de curățare și întreținere a senzorului. Nu necesită calibrări ca aparatele NIR!

Parametri disponibili:

- NH_x-N bio (Azot: amoniu, total)
- P / PO₄ total (fosfor: fosfați, total)
- Totaluri solide (materie uscată)
- Potasiu
- Sodiu
- Clorură
- Grăsimi
- Proteine (digerate)
- Bor



Fotometru compact PF-3 cu carcasă

Determină nutrienții importanți ai solului, precum amoniu, potasiu, nitrați și fosfați. Împreună cu testele VISOCOLOR® ECO și o pregătire adecvată a probelor pentru extracția solului, PF3 permite o vizualizare rapidă a conținutului de nutrienți ai solului.

- Alimentare cu baterii sau acumulatori
- Rezultate în diferite unități de măsură
- Permite crearea de teste și parametri noi oricând
- Alimentare și transfer de date prin port USB
- Software gratuit pentru exportarea datelor





Prelevatorul de probe SmartGlide

Supraveghează calitatea produselor dvs. - de la aprovizionare și până la livrare. Sistemul SmartGlide poate fi utilizat în aprovizionare pentru controlul produselor achiziționate, în producție pentru comanda precisă a procesului și la livrare pentru controlul produselor finite.

Beneficii:

- Menajare maximă a produsului.
- Cantitatea de probă este definită prin mărimea cupei.
- Ușor de integrat în cele mai diverse situații de instalare.
- Diametrul conductei de transport material se păstrează complet.
- Control precis al procesului.
- Evitare rebuturi.



Prelevatorul cu piston Plug Sampler

Oferă o eșantionare precisă a probelor conform cerințelor. Acest tip de prelevator captează și transferă, prin intermediul unui piston culisant, o cantitate bine definită de produs din cadrul procesului către un sistem auxiliar de colectare a probelor conectat în aval, ca de ex. LayFlat.

Pistonul este instalat în linia de proces cu deschiderea de captare a probei orientată în sus.

Pentru evacuarea probei prelevate, pistonul este re-tras, acționat manual sau pneumatic, din proces. Materialul captat cade prin ștuțul de evacuare într-un sistem de colectare a probelor ca de ex. LayFlat de la REMBE® Kersting. Astfel poate fi luată din proces oricând cantitatea dorită de probă.

- Fără pericol de contaminare.
- Acționare la alegere: pneumatică sau manuală.
- Prelevare definită probe.
- Utilizabil și sub presiune sau sub vid.
- Prelevare probe menajantă pentru produs.
- Adecvat pentru granulat sau pulbere.
- Curățare și montare simplă.
- Diferite recipiente pentru probe sunt adaptabile



Cântar pentru benzi transportoare UNIBAND®

Cântar pentru benzi transportoare UNIBAND® din oțel inoxidabil pentru măsurarea de debite continue de materiale vrac. Prin integrarea simplă într-o instalație de transport cu bandă existentă, pot fi realizate măsurări precise ale debitului sau consumului pentru diverse materiale vrac dorite.

Datorită înălțimii reduse a construcției UNIBAND®, acesta poate fi integrat în orice sistem transportor pentru măsurarea masei. Aplicații: cereale, materii prime, furaje, piatră, pământ, alimente, produse chimice și multe altele.

Beneficii

- Integrare simplă în construcții deja existente prin înălțimea proprie redusă. Dimensiunile pot fi ajustate individual.
- Pentru implementarea în medii dure de proces este fabricat complet din oțel inoxidabil. Reajustările pot fi efectuate de către client.
- Fără necesar de întreținere - uzură foarte redusă deoarece nu include lagăre de rotație.
- Extrem de robust și de rezistent la coroziune; cu celulă de cântărire sudată cu laser, complet capsulată.
- Adecvat și pentru utilizare în zone cu pericol de explozie.



Aparat măsurare debit masic pentru pulberi și produse vrac C-LEVER

Debitmetrul masic C-LEVER® este aparatul de măsură optim pentru măsurarea inline a debitului masic a pulberilor sau produselor vrac, indiferent dacă este vorba de încărcarea unui produs într-un vehicul sau de dozarea componentelor într-un amestec. Jgheabul de măsurare detectează cantitatea exactă în curgere și comunică această informație mai departe la controller.

Beneficii:

- control de inventarizare precis al încărcării și descărcării.
- instalare simplă: nu este nevoie de specialiști în acest scop.
- întreținere ușoară: fără piese în mișcare, uzură foarte redusă.
- înaltă precizie - inclusiv la debite variabile sau curente de produs pulsante.





Debitmetru masic pentru transport pneumatic MicroFlow

Aparatul MicroFlow a fost conceput pentru măsurarea inline a debitului masic al produselor vrac transportate pneumatic.

Acesta este utilizat integrat în conducte metalice.

- Măsurare debit masic pulberi propulsate pneumatic.
- Detectare mers în gol și ambuteiaje în sisteme de conducte de transport.
- Supraveghere inline lipsită de praf.
- Fiabil, durabil, fără necesar de întreținere: senzorul nu pătrunde în interiorul conductei de transport, o uzură mecanică este astfel exclusă.



L-Cell

Măsurarea reproductibilă a masei pe silozurile cu cadru metalic.

L-cell este aparatul ideal pentru re tehnologizarea silozurilor existente; pentru măsurarea reproductibilă a masei, ori de câte ori măsurarea nivelului de umplere în manieră convențională nu oferă rezultatul dorit. Celula de măsurare este utilizată pentru a capta masele de materiale vrac în silozurile pe cadre sau pe grinzi.

Implementarea are loc dacă în interiorul silozului se instituie un flux local, adică materialele vrac sunt în mișcare doar lângă orificiul de evacuare. Rezultatul este formarea podului sau golului. L-cell reprezintă soluția optimizată din punct de vedere al costurilor, deoarece este instalată direct pe cadrul-suport existent al silozului, folosind șuruburile de montare. Pentru instalarea L-cell, silozul nu trebuie să fie golit sau modificat tehnic.

Beneficii:

- Fără întreruperea procesului de rulare; instalarea se face direct pe silozurile existente.
- Creșterea productivității datorită măsurătorilor reproductibile.
- Fără costuri de întreținere și fiabil datorită senzorilor de compensare a temperaturii.
- Fără reconstrucție; re tehnologizarea silozurilor existente.
- Economie de costuri datorate re tehnologizării.
- Măsurători reproductibile.



MicroCell

Măsurarea reproductibilă a masei în silozurile pe grindă. MicroCell este aparatul ideal pentru retehnologizarea silozurilor existente; pentru măsurarea reproductibilă a masei, ori de câte ori măsurarea nivelului de umplere în manieră convențională nu oferă rezultatul dorit. Celula de măsurare este utilizată pentru a capta masele de materiale vrac în silozurile pe cadre sau pe grinzi. Implementarea are loc dacă în interiorul silozului se instituie un flux local, adică materialele vrac sunt în mișcare doar lângă orificiul de evacuare. Rezultatul este formarea podului sau golului. MicroCell reprezintă soluția optimizată din punct de vedere al costurilor, deoarece este instalată direct pe grinda-suport existentă a silozului, folosind șuruburile de montare. Pentru instalarea MicroCell, silozul nu trebuie golit sau modificat tehnic.

Beneficii:

- Fără întreruperea procesului de rulare; instalarea pe silozurile existente
- Creșterea productivității datorită măsurătorilor reproductibile.
- Fără costuri de întreținere și fiabil datorită senzorilor de compensare a temperaturii.
- Fără reconstrucție; retehnologizarea silozurilor existente.
- Economie de costuri datorate retehnologizării.
- Măsurători reproductibile.



ADAM HighEnd Transmițător pentru măsurare statică și dinamică

ADAM HighEnd este o inovație de la REMBE® Kersting, care este prevăzută pentru două măsurători. Transmițătorul poate fi folosit atât pentru măsurările sta-tice, cât și pentru cele dinamice. Zonele de aplicare pentru ADAM HighEnd pot fi găsite în cele mai diverse procese. Poate fi utilizat împreună cu produsele de măsurare a debitului și măsurare gravimetrică.

Beneficii:

- Evaluare rentabilă a aparatului.
- Integrare simplă în sistemele PLC existente: toate interfețele de comunicații sunt disponibile.
- Performanță ridicată, programabilă electronic: este posibilă punerea în funcțiune de către tehnicieni de service prin asistență la distanță.
- Aplicații multiple.
- Întreținere rentabilă: înregistrator de date pe stick USB, transfer de date WLAN sau asistență la distanță prin GPRS, fără a fi nevoie de tehnicieni la fața locului.
- Posibilitatea salvării datelor de calibrare prin USB.





SERVICII DE LABORATOR

În cadrul Sartorom funcționează trei laboratoare autorizate și acreditate:

Laborator etalonări
Laboratorul de verificări metrologice
Laborator încercări și analize cereale

Laboratorul de verificări metrologice

- Aparată de cântărit cu funcționare neautomată clasele I, II, III, IIII
- Echipamente pentru determinarea umidității cerealelor și semințelor oleaginoase clasele I și II



Laboratorul de analize cereale

- Laboratorul de încercări pentru determinarea umidității la cereale și produse din cereale semințe oleaginoase, porumb.



Laboratorul de etalonări

- Balanțe și cântare până la 1500 kg
- Termohigrometre
- Termometre digitale
- Calorimetre
- Incinte termostatare (etuve, incubatoare, cameră climă)
- Sterilizatoare cu aburi
- Băi termostatare cu lichid
- Camere de climă
- Pipete
- Mașini de încercări statice a materialelor
- Extensometre
- Sticlărie
- Termometre de sticlă





SARTOROM

Garantează. Inovează. Excelează



SARTOROM BUCUREȘTI – Sediul administrativ

Service; Laborator de etalonare: mase, balanțe, forțe, extensometre, calorimetre, pipete; Laborator de analize cereale; Laborator verificări metrologice balanțe și umidometre; Laborator etalonări Sticlărie și Termometre de sticlă

Șos. București-Măgurele, Nr. 232, 051434 București

Tel: (021) 255.31.32; Fax: (021) 255.30.66; Email: info@sartorom.ro

Laborator: laborator@sartorom.ro; Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala CONSTANȚA

Service; Laborator de etalonare: mase, balanțe, forțe, extensometre, calorimetre, pipete; Laborator de analize cereale; Laborator verificări metrologice balanțe și umidometre; Laborator etalonări Sticlărie și Termometre de sticlă

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

Vânzări și etalonări

Șos. Moara de Foc, Nr. 35, parter, 700520 Iași, Jud. Iași

Tel: +40 751 057 505, (0232) 210.555,; Fax: (0232) 210.555;

Email: info@sartorom.ro; Laborator: laborator@sartorom.ro

Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala TIMIȘOARA

Service; Laborator de etalonare: mase, balanțe, forțe, extensometre, calorimetre, pipete; Laborator de analize cereale; Laborator verificări metrologice balanțe și umidometre; Laborator etalonări Sticlărie și Termometre de sticlă

Str. Sanmihaiu German, Nr. 28E, Timișoara, Jud. Timiș

Tel: +40 744 360 475, (0256) 311.465, (0256) 311.466;

Email: info@sartorom.ro; Laborator: laborator@sartorom.ro

Service: service@sartorom.ro



SARTOROM – Filiala CRAIOVA

Str. Grigore Gabrielescu, Bl. 200F, 200711, Craiova, Jud. Dolj

Tel: +40 743 780 166, (0251) 212.257; Fax: (0251) 212.257

Email: info@sartorom.ro; Laborator: laborator@sartorom.ro

Service: service@sartorom.ro



SARTOROM
Garantează. Inovează. Excelează

Șos. București-Măgurele, nr. 232
051434 București, Sector 5

Telefon : 021/255.31.32 - 021/255.30.66

Email : info@sartorom.ro
Website : <https://www.sartorom.ro/>