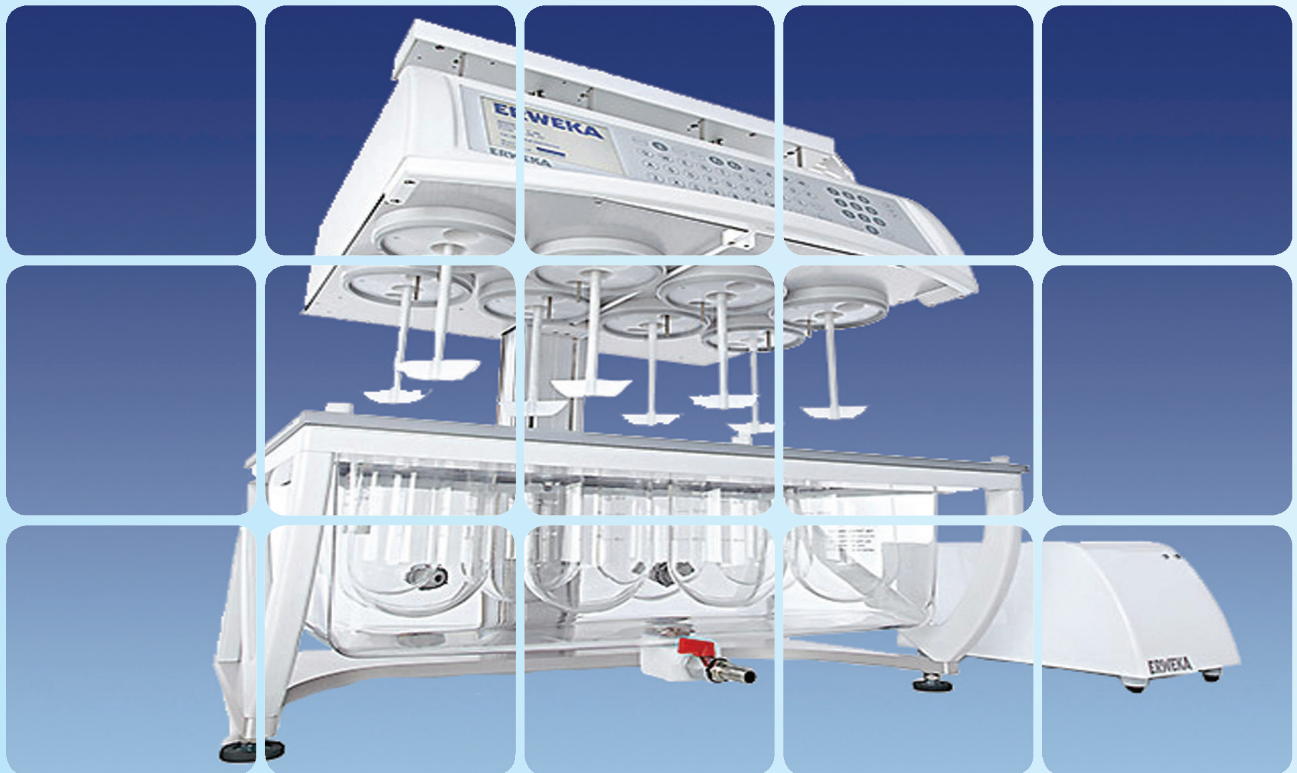


CATALOG SERVICII - LABORATOR

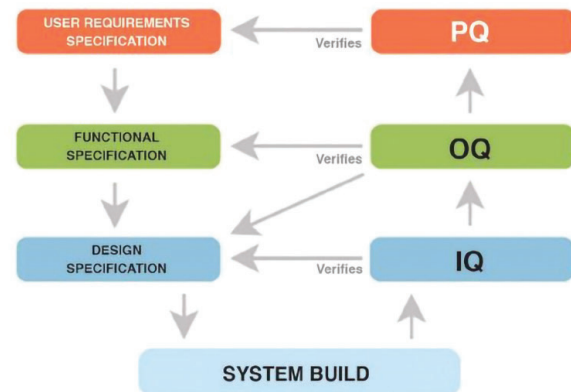
INDUSTRIA FARMACEUTICĂ



CALIFICĂRI/VALIDĂRI APARATURA CONFORM GMP (IQ, OQ, PQ)

Departamentul tehnic al Sartorom oferă servicii de calificare a aparaturii folosite în industria farmaceutică, în concordanță cu cerințele și reglementările GLP/ GMP. Calificarea constă în realizarea testelor specifice și întocmirea protocoalelor aferente de validare: IQ; OQ; PQ pentru:

- ✍ sisteme de dizolvare; testere dezagregare; testere determinare duritate, friabilitate, abraziune, curgerea pulberilor; testere determinare densitate tasată; echipamente pentru cercetare-dezvoltare;
- ✍ autoclave, etuve, incubatoare, camere de clima/stabilitate;
- ✍ mașini de testare a materialelor;
- ✍ aparatura de cântărit; balanțe,;
- ✍ titratoare, pHmetre, oxigenometre, etc.
- ✍ granulometre cu laser și video;
- ✍ aparatura de analiza termică (termogravimetre, TG, DSC, STA, etc.)





ETALONĂRI

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

▶ TEMPERATURĂ

- Incintă termostată: -70 °C ... 250 °C
- Baie termostată cu lichid: -30 °C ... 250 °C
- Sterilizator cu aburi: 100 °C ... 140 °C
- Termometre:
 - digitale: -30 °C ... 700 °C
 - de cameră: 18 °C ... 28 °C



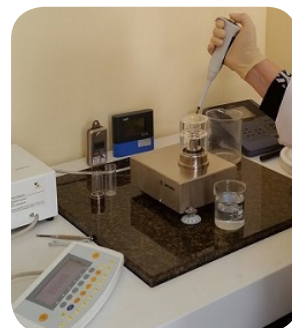
▶ UMIDITATE RELATIVĂ – Termohigrometru:

>7% ... 95%



▶ VOLUME - Aparate volumetrice cu piston

Pipete cu piston, mono- și multicanal, cu volum fix și variabil 10 μl ... 10.000 μl



▶ UMIDITATE – Cameră de stabilitate:

- temperatură: -70 °C până la 250 °C
- umiditate relativă: 10% până la 90%



REVIZIE TESTARE ETANȘEITATE ȘI MENTENANȚĂ CAMERE CLIMATICE

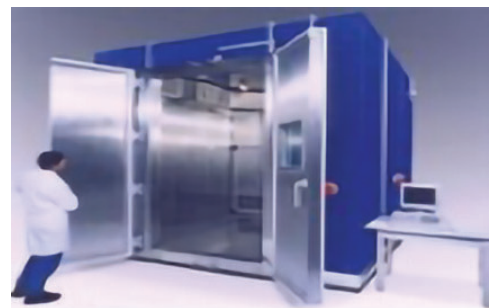
Sartorom este singura firmă din România care oferă o gamă completă de servicii pentru camere de climă:

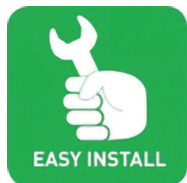
- Teste de etanșeitate conform Directivei Europene 517/2014
- Mentenanța întregului ansamblu, inclusiv controllerul electronic și sistemul de răcire
- Etalonare cameră climatică cu emitere de certificate de etalonare în regim acreditat RENAR conform SR EN / ISO CEI 17025 pentru temperatură și umiditate

Intervenția de mentenanță cuprinde:

- controlul funcționării corespunzătoare a camerei climatice
- controlul sistemului de răcire, cu verificarea refrigerentului, a nivelului uleiului de lubrifiere, a filtrelor dehidratoare și a electrovalvei
- verificarea etanșeității – OBLIGAȚIE LEGALĂ a utilizatorului
- controlul părții electrice și electronice
- controlul și curățarea generatorului de abur și al sistemului de umidificare
- alte eventuale operațiuni variate de mentenanță
- verificarea funcționării la parametri solicitați în cartea tehnică a echipamentului

Suplimentar se oferă etalonarea multipunct, în regim acreditat SR EN / ISO CEI 17025, a camerei de climă pentru parametri de temperatură și umiditate.





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

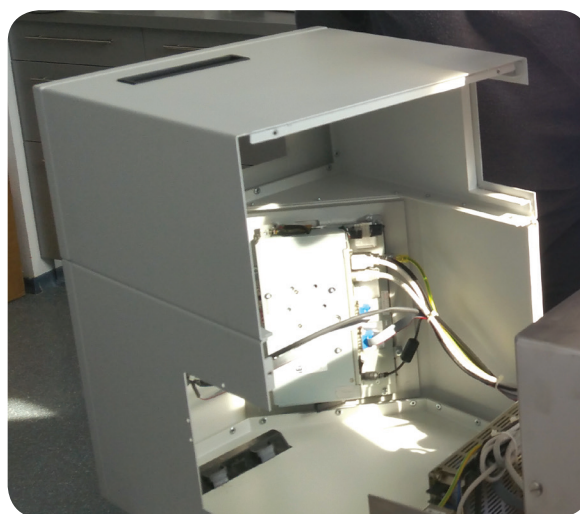
Întreținerea periodică - mentenanța - se poate efectua la absolut toate aparatele livrate de către firma Sartorom și la majoritatea aparatelor uzuale de laborator, chiar produse de către alți furnizori decât cei reprezentați de Sartorom.

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



REPARAȚII APARATURĂ DE LABORATOR

Departamentul tehnic asigură reparații tuturor echipamentelor comercializate de către firma Sartorom sau produse 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 remedierea 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 manopera corespunzătoare, reinstalarea la sediul beneficiarului a aparatelor reparate, precum și reinstrierea 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