



2022. áprilisi hírlevelünk

### **Piaci stratégiánk:**

Cégünk szakemberei a rendszerváltozás óta foglalkoznak elektrokémiai elven alapuló analitikai (elektroanalitikai) műszerek eseti és átalánydíjas szervizével, hozzájuk kapcsolódó méréstechnikai szaktanácsadással, ezeknek a műszereknek és a rajtuk futó metodikáknak a minőségtanúsításával és persze a készülékek forgalmazásával is.

Hangsúlyozni szeretnénk, hogy tevékenységeink között a kereskedelem – tehát az eladás – nem is a legfontosabb. A mi szemléletünk a partnereink analitikai szükségleteinek lehető legteljesebb kiszolgálása, tehát alapvetően szolgáltatás.

Több, mint huszonöt év szívós küzdelme eredményeként sikerült több gyártót (20-22 különböző műszergyártó) is meggyőznünk arról, hogy számukra nem származik lényeges hátrány abból, ha versenytársaik műszereivel is foglalkozunk, azaz forgalmazzuk és szervizeljük az övék mellett a konkurenciáét is. Azokban az esetekben, amikor az ő műszerüket adjuk el, az aktuális alkalmazástechnikában éppen az bizonyult a legjobbnak. Másrészt a magas színvonalú és szakszerű szolgáltatás, amit készülékeik felhasználóinak nyújtunk, sokkal több hasznot jelent cégük piaci megítélésében, mint amennyi „kárt” az jelenthet, hogy a versenytársak készülékeivel is ezt tesszük. Ezeknek a meggyőzött gyártóknak a műszereit forgalmazzuk, javítjuk, karbantartjuk, felújítjuk, minőségtanúsítjuk általában nem is kizárólagos alapon.

***A mi filozófiánk elsősorban a hazai vevő, nem pedig a műszergyártó igényeinek legteljesebb kiszolgálása.*** Ezt tesszük többek között azzal is, hogy a partnereinknél felmerült **analitikai problémáknak** az optimális **megoldására** törekszünk, akár a párhuzamos gyártmányok összehasonlító analízisével, már a beszerzés előtti döntés-előkészítési fázisban nyújtva Önöknek segítséget. Ezért nagyon gyakran több „alternatív” ajánlatot is kidolgozunk megrendelőink számára.

A beszerzés után ha kell, "kulcsra kész" formában az analitikai módszer kifejlesztésére, validálására és átadására is készek vagyunk, beleértve a megfelelőség-vizsgálatokat is ( IQ, OQ és PQ tesztek végrehajtása).

Beszerzés után - gyakran akkor is, ha nem mi voltunk az eladók - felajánljuk a készülékek tervszerű átalánydíjas hibamegelőző karbantartását és javítását, valamint periodikus specifikáció- és funkció-ellenőrzését. Ezeket a munkákat a "jobb" gyártók esetében gyári ajánlások (un. SOP-k - Standard Operation Procedure -) alapján végezzük. Azoknál a gyártóknál, ahol ezek az ajánlások nem állnak rendelkezésre, mi dolgozunk ki ilyen eljárásokat részben a "jobb" gyártók hasonló ajánlásai alapján,

aeroqual™



ManTech.  
Securing the Future

ThermoFisher  
SCIENTIFIC

SI Analytics  
a xylem brand

Reagecon



HAMILTON



részben pedig a csoportunknál dolgozó idősebb munkatársaink több évtizedes, a szakterületen (Radelkis - elektroanalitika) kifejtett, fejlesztőmérnöki tevékenysége közben szerzett tapasztalatokra és munkatársaink metrológiai végzettségére támaszkodva.

Mivel az analitikának ezen a területén inkább általános célú és nem célkészülékek terjedtek el, (pH-mérők, vezetőképesség mérők, oldott oxigén-mérők, térfogatós titrálók, coulometriás készülékek, polarográfok, ionkromatográfiás berendezések, ezek laboratóriumi, terepi hordozható és telepített ipari folyamat-ellenőrző változatai is) az üzemeltetési időszakuk során gyakran nyújtunk segítséget újabb analitikai metodikáknak a készülékeken történő alkalmazására, vagy a meglévő metodikák megváltozott, aktuális viszonyokhoz történő igazítására.

Végül amikor a készülékek üzemeltetése már nem gazdaságos, vagy nem biztonságos, akár az elhasználódásuk mértéke miatt, akár mert a gyártó a fogyóeszközök, vagy javító alkatrészek utánpótlását beszüntette, esetleg a készülék már „erkölcsileg amortizálódott”, javaslatot teszünk új készülék beszerzésére és az eredeti leselejtezésére, esetleg ha még lehetséges továbbértékesítésére.

A továbbértékesítésben is készek vagyunk az Önök segítségével lenni. Akár abban a formában is, hogy megvesszük és felújítjuk készüléküket és méltányos áron eladjuk olyan vevőknek, akik számára ez még bőven megfelel, akár pedig éppen abban a formában, hogy ilyen felújított készülékeket kínálunk Önöknek. Jelenleg cégünkönél ilyen tevékenységet elsősorban a gyógyszeripar által „levetett” használt Metrohm titrálók felújítása és értékesítése jelent mind a hazai, mind pedig a világpiacon beszerezhető használt készülékeket illetően. Ezek a készülékek például az élelmiszeriparban még nagyon is jól használható, „márkás” berendezéseknek számítanak. Az általunk felújított készülékekre, amennyiben az előző tulajdonosnál jól működő minőségbiztosítási rendszer volt, esetleg éppen mi tartottuk rendszeresen karban, állapottól függően minimum 6, maximum 12 hónap garanciát is vállalunk.

### Tevékenységeink:

- Rendszeres, vagy eseti alkalmazástechnikai **szaktanácsadás, egyedi elektroanalitikai metodikák fejlesztése**

- **Új** és általunk felújított, **használt** elektroanalitikai készülékek és mérőrendszerek **kiskereskedelme**

(laboratóriumi, terepi és ipari folyamat-ellenőrző változatokban is! )

- Elektroanalitikai készülékek és mérőrendszerek tervszerű hibamegelőző **karbantartása és átalánydíjas javítása**

- Elektroanalitikai készülékek és mérőrendszerek **eseti javítása**

- Elektroanalitikai készülékek és mérőrendszerek periódikus, vagy eseti **specifikáció- és funkcióellenőrzése** ( OQ-tesztek gyári, vagy saját SOP-k alapján )

- **Elektródok (mérőszondák) megfelelőség vizsgálata** ( PQ-tesztek, gyári SOP-k alapján )

- Térfogatós automata titrálók **bürettáinak megfelelőség vizsgálata (büretta kalibráció)**

(PQ-tesztek, Metrohm SOP-k alapján)

- Diszpenzerek, pipetták, automata pipetták, egyéb térfogatós mérőeszközök **megfelelőség vizsgálata** (PQ-tesztek, Metrohm és saját SOP-k alapján)

- Elektroanalitikai **készülékek és mérőrendszerek megfelelőség vizsgálata**

(PQ-tesztek szigorúan a Metrohm által javasolt SOP-k alapján)

- Egyedi elektroanalitikai alkalmazástechnikákhoz kapcsolódó **metodikák megfelelőség vizsgálata**



(szigorúan a Metrohm által javasolt SOP-k alapján)

**Általunk képviselt gyártók:**

**AEROQUAL Ltd., BANTE Instruments, CLEAN Instruments, CLEAN L'EAU Instruments, CRISON Instruments, DKK-TOA, Electro-Chemical Devices (ECD), EMCEE Electronics, GR/ECH Scientific, HAMILTON Sensors, HYDROCAL B.V., KUNTZE Instruments, MANTECH, METROHM, OAKTON Instruments, QUANTEK Instruments, RADELKIS, REAGECON, Xylem SI Analytics, Thermo Fisher Scientific /EUTECH & ORION, Van LONDON Co., XS Instruments**

**Tevékenységi körünkbe eső gyakori elektroanalitikai készülék típusok:**

pH-mérők, pH/Ion-mérők, vezetőképesség-mérők, sótartalom mérők, oxigén és oldott oxigén mérők, ózon mérők, szabad- és összes klórtartalom mérők, térfogatostitrálók, coulometriás titrálók, polarográfiás készülékek, ionkromatográfiás mérőrendszerek, a felsorolt készülék fajták hordozható, asztali és ipari folyamatellenőrző (on-line) változatai is.

**Fontosabb megbízóink:**

ALKALOIDA Zrt., AUDI Hungária Zrt., BONDUELLE Nagykőrös Kft., BorsodChem Zrt., EGIS Nyrt., EMIS Dunastyr Zrt., Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt., GLAXO SMITH KLINE Kft., GYEMSZI OGYI, Győri Szeszgyár Zrt., HENKEL Magyarország Kft., INTERSNACK Magyarország Kft., ISV Premix Zrt., Medi-Radiopharma Kft., MKEH Nemesfémvizsgáló, MOL Nyrt., MOL LUB Kft., NÉBIH, NESTLÉ Hungária Kft., Paksi Atomerőmű Zrt., PEZ Production Europe Kft., RÍCHTER GEDEON Nyrt., ROSSI-Biofuel Kft., SANOFI-AVENTIS (Chinoin) Zrt., SIO-ECKES Kft., TEVA Gyógyszergyár Zrt., Unifine F&Bi Hungária Kft., XELLIA Kft., stb.

Bármilyen felmerülő kérdése esetén forduljon hozzánk bizalommal!

**Lambda-Elan Kft.**

[www.lambda-elan.hu](http://www.lambda-elan.hu)

[www.titráló.hu](http://www.titráló.hu)

1041, Budapest, Nyár u. 130.

Telefonszám: 06-1-200-5111

E-mail cím: [lambda.elan.kft@gmail.com](mailto:lambda.elan.kft@gmail.com)  
[info@lambda-elan.hu](mailto:info@lambda-elan.hu)