

# HÍRLEVÉL

## LAMBDA-ELAN

ELEKTROANALITIKAI KFT

Márciusi körlevelünkben a doveri angol EDT DirectION cég **több tekintetben is egyedülálló** elektródjaira és elektroanalitikai készülékeire szeretnénk felhívni olvasóink és kedves partnereink figyelmét.

A cég méretéhez viszonyítva is meglepően széles a kínálatuk laboratóriumi és ipari folyamat ellenőrző pH és redox potenciál (ORP) elektródokból, vezetőképesség mérőcellákból, szeparált és kombinált makro-, mini- és mikrokapilláris ion-szelektív elektródokból és Ag/AgCl, illetve Hg/HgCl<sub>2</sub> (kalomel) vonatkozású elektródokból is.

Az EDT DirectION cég készülék kínálata a **pH-ISFET** érzékelővel egybeépített pH-teszttertől az öt pontra illeszthető direkt koncentráció kijelzésre is képes pH/Ion mérőig tart. Asztali készülék családjuk a **hagyományos potenciométer illesztésű** analóg mérőáramkörös alapkészüléktől (oktatási célra ajánlják) a mikroprocesszoros, korszerű GLP követelményeknek megfelelő műszerekig terjed. Laboratóriumi/asztali készülékeik specialitása, hogy tetszőlegesen működtethetők elemről, vagy hálózati adatterről is. Terepi készülékeik cseppálló fóliatasztatúrával és jól leolvasható, nagy méretű, háttérvilágítást is lehetővé tevő LCD kijelzővel szereltek, és az egy funkciós készülékek mellett létezik kombinált pH/ORP/COND/TDS/Temp, illetve pH/ION/Oldott Oxigén/Temp változatuk is. A készülék család 10 000 mérési eredmény naplózott tárolására képes és rendelkezik mikro-USB adatkimenettel nyomtatás, vagy számítógépre történő adatkivitel céljából.



[Series 4 Brochure Compressed.pdf](#)

Szinte a világon egyedülállónak tekinthető a **digitális USB csatlakozóval szerelt kombinált ion-szelektív elektród családjuk**, amelyhez nem szükséges pH, vagy pH/Ion-mérő használata, ezek a kombinált elektródok közvetlenül kapcsolhatók PC-hez, Lap-tophoz vagy tablethez. Az elektródok árában egy USB adathordozó is benne van, amelyről feltelepíthető a „connectION” működtető program. Ez biztosítja az elektródok egy-, vagy két-pontos kalibrációjának végrehajthatóságát, és a kalibrációk, illetve mérések eredményeinek naplózott archiválását.

[3221 USB ISE Brochure.pdf](#)

Ugyancsak egyedülállónak tekinthető a **mikrokapilláris elrendezésű „flowcell”** ion-szelektív elektród családjuk, amely kis térfogatban is biztosít mérési lehetőséget és alkalmas folyamatos mérésre is áramló mintában. További előnyös sajátosságuk az egyszerű, precíz termosztálhatóság, alumínium blokk-termosztáttal (a hagyományos elektródok esetén szokásos keringető folyadék-termosztátok helyett), és a hatékony (jól reprodukálható), könnyedén automatizálható áramló, szegmentált öblítés lehetősége az egymást követő minták között. **Az ilyen termosztált mikrokapilláris ion-szelektív elektródos mérőcellákkal általában egy nagyságrenddel jobb reprodukálóképesség érhető el, mint a hagyományos „makro” méretű elektródokkal.** Hasonló mikrokapilláris elrendezésű ion-szelektív elektródokat több klinikai kémiai automatát gyártó cég is forgalmaz (pl. NOVA, RADIOMETER Medical, MEDICA, BAKER, stb.), de szigorúan csak a klinikai automatáikat üzemeltetők számára.

[Flow Cell ISEs Brochure.pdf](#)

Az EDT un. **Mini** Ion-szelektív elektród családja 7 mm-es átmérőjű, hengeres PVC tokozású szeparált, egyedileg beépíthető szilárd elvezetésű ion-szelektív elektródokból áll.

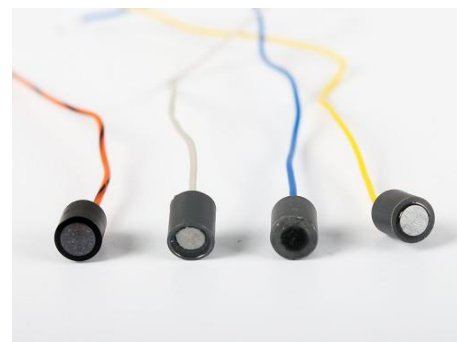
[Mini ISEs Brochure.pdf](#)

Vezetőképesség mérőcelláik közül az A6000 és A6000/ATC **kapilláris elrendezésű üveg-platina mikrocellájukra** hívjuk fel szíves figyelmüket, mert ez is egyedi gyártmánynak számít jelenleg a világpiacon.

[A6000\\_200 uL Flow-through Cond Cell K=1 Brochure.pdf](#)

Tapasztalataink szerint az EDT DirectION cég készülékei és elektródjai is az angol tradíciónak megfelelően az átlagosnál lényegesen hosszabb élettartammal és nagyobb megbízhatósággal jellemezhetőek.

Honlap: [www.edt.co.uk](http://www.edt.co.uk)



---

Bármilyen felmerülő kérdése esetén forduljon hozzánk bizalommal!

**Lambda-Elan Kft.**

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

© 2024 - Lambda-Elan Kft.