

HÍRLEVÉL

LAMBDA-ELAN

ELEKTROANALITIKAI KFT

2020. novemberi hírlevelünk

Novemberi hírlevelünkben 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 kínálatuk van laboratóriumi és ipari folyamat ellenőrző pH és redox potenciál (ORP) elektródokból, vezetőképesség mérőcellákból, szeparált és kombinált makro-, mini- és mikro-kapilláris ion-szelektív elektródokból és Ag/AgCl, illetve Hg/HgCl₂ (kalomel) vonatkozási elektródokból is.

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

Ugyancsak egyedülállónak tekinthető a **mikro-kapilláris elrendezésű „flowcell” ion-szelektív elektród családjuk**, amely kis térfogatban is biztosít mérési lehetőséget, de további lényeges sajátosságuk az egyszerű, precíz termosztálhatóság, alumínium blokk-termosztáttal a hagyományos elektródok esetén szokásos keringető folyadék-termosztátok helyett, és a hatékony (jól reprodukálható), könnyedén automatizálható öblítés az egymást követő minták között. Hasonló mikro-kapilláris elrendezésű ion-szelektív elektródokat több klinikai kémiai automatát gyártó cég is forgalmaz (pl. NOVA, RADIOMETER Medical, MEDICA, BAKER, stb.), de szigorúan csak a klinikai automatákat üzemeltetők számára.



Az EDT un. **Mini Ion-szelektív elektród családja** 7 mm-es átmérőjű, hengeres PVC tokozású szeparált, egyedileg beépíthető szilárd elvezetésű ion-szelektív elektródokból áll. Vezetőképesség mérőcelláik közül az A6000 és A6000/ATC **kapilláris elrendezésű üveg-platina mikro-cellájukra** hívjuk fel szíves figyelmüket, mert ez is egyedi gyártmánynak számít jelenleg a világpiaccon.

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, nagyméretű, háttérvilágítást is lehetővé tevő LCD kijelzővel szereltek és létezik kombinált pH/ORP/COND/TDS/Temp változatuk is. A készülék család 10 000 mérési eredmény naplózott tárolására képes és rendelkezik mikro-USB





adatkimenettel nyomtatás, vagy számítógépre történő adatkivitel céljából.

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

Lásd: [EDT Catalogue 2020.10.pdf](#)

Honlap: www.edt.co.uk

Bármilyen felmerülő kérdése esetén forduljon hozzánk bizalommal!

Lambda-Elan Kft.

www.lambda-elan.hu

www.titrato.hu

1041, Budapest, Nyár u. 130.

Telefonszám: 06-1-200-5111

E-mail cím: lambda.elan.kft@gmail.com
info@lambda-elan.hu