

HÍRLEVÉL

LAMBDA-ELAN

ELEKTROANALITIKAI KFT

2020. márciusi hírlevelünk

Márciusi körlevelünkben szeretnénk partnereink szíves figyelmét felhívni a **QUANTEK Instruments** márkanévű amerikai beszállítókra, akiknek a O_2/CO_2 levegő-/gáz-összetétel analizátorai terepi (hordozható kivitelű), laboratóriumi (asztali) és légrés (un. „Headspace”) változatban is elérhetőek. A készülékek oxigén érzékelői elektrokémiai elven működnek és élettartamuk 4-5 év!

A széndioxid érzékelők infravörös optikai elven működnek és mivel mozgó-, fogyó alkatrészt nem tartalmaznak elvileg korlátlan élettartamúak. Mindhárom kivitel legalább opcionális formában tartalmaz egy membrán pumpát a minta gáz áramoltatásának biztosítására. A hordozható kivitelűt és a légrés („headspace”) változatot elsősorban élelmiszeripari védőgázok ellenőrzésére, illetve a gyógyszeripari oxigénmentes csomagolások, illetve gyártási folyamatok ellenőrzésére ajánlják.

A laboratóriumi, vagy folyamatos változat akár bioreaktorok és ipari fermentációs folyamatok ellenőrzésére is megbízhatóan használható. Mindegyik változatnak létezik egycsatornás csak O_2 , vagy csak CO_2 mérésére alkalmas megfelelője is.

- [Q2 Hordozható \$O_2/CO_2\$ Analizátor](#)

<http://www.quantekinstruments.com/q2-portable-oxygen-co2-analyzer/>

- [902D \$O_2/CO_2\$ Headspace Analizátor](#)

<http://www.quantekinstruments.com/model-902d-o2-co2-headspace-analyzer/>

- [902P \$O_2/CO_2\$ Folyamat Analizátor](#)

<http://www.quantekinstruments.com/model-902p-o2-co2-analyzer/>





Másik ez alkalommal bemutatott amerikai partnerünk az **EMCEE Electronics** cég, akik többek között az extrém alacsony méréshatárú vezetőképesség mérőkre (konduktométerekre) specializálódtak. Ebben a tartományban a használt mérőáram már csak egyenáram lehet. Ezeknek a készülékeknek a tipikus felhasználási területe szerves oldószerek, üzemanyagok és nem vizes alapú festékek gyártása, minőségellenőrzése. A vizes oldatoknál megszokott mS/cm és μ S/cm mértékegységek helyett ezek a készülékek pS/m (CU) mértékegységben jelzik ki a mért vezetőképesség értékeket.

Két hordozható készülék modelljük elsősorban tartályokban és tartálykocsikban történő terepi mérésre szolgálnak és tipikusan az üzemanyagokra jellemző 0 - 2000 pS/m tartományban használhatók, de létezik 2-10M pS/m, illetve 2-20M pS/cm vezetőképesség értékekig használható változatuk is.

A laboratóriumi precíziós kivitel alap változata négy standard méréshatárban is mér: 0-20,00; 20,0- 200,0; 200,0-2000 és 2000-20000 pS/m . Igény esetén szállítják 20000-200000 pS/m méréshatárral is!



- **MODEL 1152 Hordozható Digitális Vezetőképesség mérő**

<http://www.emcee-electronics.com/product/model-1152-digital-conductivity-meter/>

- **MODEL 1153 Hordozható Digitális Vezetőképesség mérő**

<http://www.emcee-electronics.com/product/model-1153-digital-conductivity-meter/>

- **MODEL 1154 Precíziós Laboratóriumi Vezetőképesség mérő**

<http://www.emcee-electronics.com/product/model-1154-precision-conductivity-meter/>

Bármilyen felmerülő kérdése esetén forduljon hozzánk bizalommal!

Lambda-Elan Kft.

www.lambda-elan.hu

www.titráló.hu

1041, Budapest, Nyár u. 130.

Telefonszám: 06-1-200-5111

E-mail cím: lambda.elan.kft@gmail.com

info@lambda-elan.hu