

# HÍRLEVÉL

## LAMBDA-ELAN

ELEKTROANALITIKAI KFT

2019. novemberi hírlevelünk

Néhány hónappal korábbi hírlevelünkben már beszámoltunk arról, hogy a CLEAN Instruments (Sanghaj) cég olyan új, intelligens telepített ipari (on-line) elektrokémiai szondákat kezdett gyártani a hazai piacon is megfizethető áron, amelyek soros RS485 Modbus protokoll szerint kommunikáló digitális kimenettel rendelkeznek a hagyományos elektródoknál megszokott analóg kimenet helyett. Ez lehetővé teszi a mérőszondák közvetlen hozzákapcsolását az automatizálást biztosító ipari számítógéphez (PLC) az ún. Transmitter/Controller modulok (mérőjel átalakító/szabályozó egységek) közbeiktatása nélkül.

Kínálatukban szerepel már digitális on-line [pH](#)-, [ORP](#)- (redox potenciál), [vezetőképesség](#)-, [oldott oxigén](#)-, [szabad klór](#)-, [oldott ózon](#)- szonda is.



Legújabb piaci meglepetésük egy olyan multifunkciós digitális vízminőség-szonda, amely egész sor a vízanalitikában fontos elektrokémiai paraméter érzékelésére szolgáló elektródot egy robusztus közös házban, közös RS485 MODBUS RTU kimenettel működtet.

Ez az új CLEAN Instruments gyártmány a

[CS8050D](#) típusú Multi Probe Water Quality Analyze System.

Az általa párhuzamosan mért paraméterek:

pH/ORP/CONDUCTIVITY/TDS/SALINITY/DO/TEMP

Célszerűen a helyszíni kalibrálást (illesztést), illetve az egyes funkciókat ellátó elektródok helyi ellenőrzését egy külön erre a célra kifejlesztett terepi készülék segítségével is el lehet végezni, ha az automatizálást biztosító ipari számítógép (PLC) a szondától nagyobb távolságra lett telepítve (az RS485 port akár 1200 m-es távolságot is megenged a szonda és a PLC között).

Ezt a funkciót biztosítja a

[Twinno 200](#) típusú Field Communicator



A REAGECON ír cég az utóbbi években a világ legdinamikusabban fejlődő olyan vállalata, amely a fizikai és kémiai standardok (tanúsított anyagminták) kivételesen széles választékát hozta és hozza forgalomba 175 országban. Az új analitikai vizsgálati módszerekhez gyorsan alkalmazkodó, dinamikus fejlesztési stratégiájukat jellemzi, hogy jelenleg is évente több száz fizikai és kémiai standard jelenik meg új gyártmányként a kínálatukban!

Legújabb gyártmány családjuk az új gyógyszeripari szennyezés-vizsgálati szabvány (ICH Q3D) követelményeinek megfelelő standardok sorozatai, elemi (elsősorban fém) szennyezők nyomelemzéséhez. Külön standard készítmények szolgálnak a szájon át (oral), a gyomor- és bélrendszert megkerülve (parenteral) és a belégzéssel (inhalation) szervezetbe kerülő gyógyszeripari készítmények szennyezés-vizsgálatához.

Bármilyen felmerülő kérdése esetén forduljon hozzánk bizalommal!

**Lambda-Elan Kft.**

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

© 2019 - Lambda-Elan Kft.