

HÍRLEVÉL

LAMBDA-ELAN

ELEKTROANALITIKAI KFT

Áprilisi körlevelünkben összehasonlítottunk egy márkás amerikai gyártású és egy kínai, azonos funkciójú asztali készülék családot műszaki paramétereik és áraik figyelembevételével.

Az amerikai gyártó a Thermo Fisher Scientific konszern Orion divíziója, a kínai gyártó pedig a CLEAN Instruments (Sanghai). Mindkét gyártóval legalább két évtizedes beszállítói kapcsolatunk van. Az Orion készülékek az felső-, a CLEAN készülékek egyértelműen az alsó árkategóriába sorolhatók. A CLEAN készülékek az alacsony árkategória ellenére kifejezetten megbízhatónak bizonyultak.

Az amerikai Orion Lab Star A11X műszerfamilia laboratóriumi (benchtop) pH-mérőt, vezetőképesség mérőt, és oldott oxigén mérőt jelentenek: PH111; EC112 és DO113.



[Orion-LabStar-Bench-Meters-Brochure.pdf](#)

A kínai CLEAN 500 széria ugyancsak ezt a három funkciót nyújtja laboratóriumi kivitelben: PH500; CON500 és DO500 típus megnevezésekkel.

[PH500 Flyer en.pdf](#)

[CON500 Flyer en.pdf](#)

[DO500 Flyer en.pdf](#)

A legfontosabb specifikációs különbségek:

- 1) Az ORION pH-mérő felbontása egy nagyságrenddel jobb a CLEAN sorozat készülékeivel összehasonlítva. (A gyakorlatban nincs igazán jelentősége a 0,001 pH felbontásnak.) A vezetőképesség és oldott oxigén mérők felbontása megegyezik.
- 2) Az ORION pH-mérő öt pontra kalibrálható, a CLEAN csak háromra. Ez a több pontra kalibrálható kialakítás pontosabb mérés lehetőségét biztosítja extrém pH értékek esetén. A vezetőképesség mérők mindkét gyártó esetén méréshatáronként egy pontban illeszthetők. Az oldott oxigén mérők nulla oxigénre és 100 szaturációra, két pontra illeszthetők.



3) Az ORION készülékek rendelkeznek soros digitális kimenettel komputer, vagy nyomtató illesztéséhez. A CLEAN készülékcsalád nem rendelkezik sem analóg, sem digitális adatkimenettel! Ötven mérési adatot képesek tárolni zsákmemóriában, de ezek a tárolt adatok csak a készülék kijelzőjén jeleníthetők meg egyenként.

A nettó árak összehasonlítása jelenlegi devizaváltási kondíciók mellett:

ORION	Nettó Ft ár	CLEAN	Nettó Ft ár
PH111	352.230,-	PH500	105.450,-
EC112	388.450,-	CON500	125.240,-
DO113	549.240,-	DO500	178.480,-

Bármilyen felmerülő kérdése esetén forduljon hozzánk bizalommal!

Lambda-Elan Kft.

www.lambda-elan.hu

www.titrало.hu

1041 Budapest, Nyár u. 130.

Telefonszám: 06-1-200-5111

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

© 2023 - Lambda-Elan Kft.