

## AFS-8230 Hidridfejlesztéses atomfluoreszcens spektrométer perisztaltikus pumpás mintavétellel



### Alkalmazási területek:

Élelmiszeripar, közegészségügy, környezetvédelem, geokémia, fémipar, vízkémia és technológia, mezőgazdaság, klinikai kémia, oktatás, kozmetikai ipar, talaj és takarmányvizsgálat, műtrágya-gyártás, textilipar, stb.

### Technikai paraméterek:

#### Kimutatási határ:

As, Se, Pb, Bi, Sb, Te, Sn: < 0,01 mikrogram/L

Hg, Cd: < 0,001 mikrogram/L

Ge: < 0,05 mikrogram/L; Zn: < 1,0 mikrogram/L

RSD: < 1 %

Lineáris méréstartomány: > 3 nagyságrend

### Egyedülálló továbbfejlesztő modulok:

- ultranyom szintű **higanygőz** meghatározás **levegőben**
- Ionkromatográfias tartozék és működési rendszer As, Se, Hg, stb. **módosulatok** meghatározásához
- ultranyom szintű **higany** meghatározás tengervízben és **felszíni vizekben** (DL  $\leq$  0,0002 mikrogram/L)

## Jellemző paraméterek:

- két elem szimultán meghatározása időtakarékos kétcsatornás rendszerrel, ppb alatti tartományban (As, Se, Hg, Sb, Pb, Cd, Te, Sn, Bi, Ge, Zn)
- beépített perisztaltikus pumpás mintabeviteli rendszer
- egységesített impulzusú áram tápegység a fényforrásokhoz
- megnövelt árnyékolású kvarc atomizáló
- automatikus önellenőrző gázáram ellenőrzés, on-line tisztító, védelmi és figyelmeztető rendszer
- körkörös tányérú automata mintaváltó 160 db 10 mL-es mintaedény részére
- Kompakt modul kivitel, alkalmas a mozgó gépjárműbe telepített helyszíni elemzésre
- kémiai gáz/folyadék szétválasztó (szabadalmaztatott)
- csapdarendszer a kimenő hulladékgáz toxikus elemeinek megkötésére (szabadalmaztatott)
- Szabványos RS-232/485 számítógépes interfész, új és megbízható Windows98/Me/2000/XP operációs rendszer (Angol változat)
- Automatikus mintamérési és rendszer diagnosztika, különböző elemzési riport formák és professzionális SUGÓ rendszer

## Kínai szabadalmak:

- Perisztaltikus pumpával működő mintabeviteli rendszer hidridfejlesztéshez  
ZL 200320100041.5
- Gáz/folyadék szétválasztó egység a hidrid generátorhoz ZL 200520001620.3
- Hulladék-gáz toxikus elemeinek megkötése a hidridfejlesztő készülékben  
ZL 200520110557.7

---

A BEIJING TITAN INSTRUMENTS CO., LTD. műszereinek magyarországi forgalmazója:  
AQUA-TERRA LAB Kft. 8200 Veszprém, Wartha Vince utca 1/2. [info@aquaterra.hu](mailto:info@aquaterra.hu);  
[www.aquaterra.hu](http://www.aquaterra.hu); [facebook.com/aquaterrallabkft](https://www.facebook.com/aquaterrallabkft); telefon: +36 (88) 578-710