

SavantAA Σ

Kategorie: AAS spektrometry

Výrobce: GBC



Díly a spotřební materiál

Zkumavky, pipety, nástavce, zdroje, chemikálie

[↑](#) | [Katalog](#) | [Analytické přístroje](#) | [AAS](#) | [AAS spektrometry](#) | [SavantAA Suma](#)

Spektrometr SavantAA Σ

Atomový absorpční spektrometr SavantAA Σ je špičkovým systémem co do výkonnosti, citlivosti a stupně automatizace na současném trhu.



Charakteristiky

- **dvoupaprskový AAS s ultrarychlou korekcí** (nová hyperpulzní korekce pozadí) pomocí kontinuálního zdroje záření (korekční rozsah 1875–425 nm, interval mezi čtením signálů je pouze 0.8 ms, spolehlivá korekce i rychlých signálů pozadí až do hodnot absorpance 3.0)
- automatické nastavování vlnové délky, proudu HCL lamp, šířky štěrbiny (kontinuálně s krokem 0,1 nm od 0,2 do 2 nm)
- velký **optický systém s Fastie-Ebert monochromátorem** (ohnisková vzdálenost 330 mm, mřížka 1800 vr/mm, rozsah vlnových délek 185–900 nm). Optika je umístěna v trojdimenzionálním kovovém odlitku a používá pouze tříděné fotonásobiče.
- **osmilampový motorizovaný karusel** s automatickou justací lamp do optické osy.
- zabudovaný PC řízený zdroj pro novou generaci SuperLamp (snižují detekční limity, zvyšuje se linearita kalibračních závislostí)
- PC řízená plynová automatika se zpětnovazebnou regulací na základě měření skutečného průtoku (zajišťuje dokonalou stabilitu ihned po zapálení plamene).



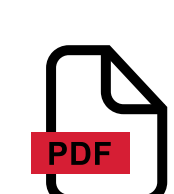
- standartně **titanové hořáky** se sníženou spotřebou plynů
- originální konstrukce hořáku pro oxid dusný minimalizuje tvorbu blokad
- vysoká **garantovaná citlivost plamenového systému**
- automatická motorizovaná rotace hořáku (s krokem 0,1 ° a přesností nastavení 0,01 °)
- motorizované nastavení výšky a centra hořáku
- komplexní a snadno ovladatelný software včetně multielementární analýzy, QC/QA a exportu do LIMS
- barevná videokamera ESV (sleduje děje v elektrotermickém atomizátoru).

Možnosti rozšíření

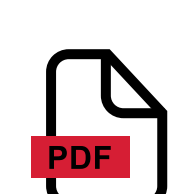
Každý z modelů může být rozšířen o následující příslušenství:

- zabudovaný PC řízený zdroj pro jednu nebo čtyři SuperLampy nové 10V generace
- automatickou rotaci hořáku ABR

Ke stažení



Citlivost a DL plamenového systému Velikost: 29.41 kB



Vliv SuperLamp na DL plamenové AAS Velikost: 156.69 kB



Orginální prospekt GBC Velikost: 6.02 MB

