



ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей
лаборатории!

Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16

Почта: sales@neolabllc.ru

Тел.: +7 (495) 648-60-80

Факс: +7 (495) 646-61-81

www.neolabllc.ru



Атомно-абсорбционные спектрофотометры SavantAA



Производитель:

GBC Scientific Equipment, Австралия

ASTM:

ASTM D 5184

ASTM D 4628

ASTM D 5863

ASTM D 6732

ASTM D 3831

ASTM D 3237

IP:

IP 377

IP 470

ГОСТ:

ГОСТ Р 51942

ГОСТ Р 51925

Описание:

Атомно-абсорбционные спектрофотометры серии SavantAA — это наиболее мощные и совершенные высокоавтоматизированные приборы, удовлетворяющие самым высоким требованиям современной лаборатории.

GBC SavantAA и SavantAA Σ

Двухлучевой прибор SavantAA полностью отвечает современным требованиям по качеству и скорости анализа. Турель на 8 ламп, автоматическая установка ширины щели, эффективный дейтериевый корректор фона Hyper  многоступенчатая система блокировок, удобное программное обеспечение гарантируют стабильную, высокопроизводительную и безопасную работу. Старшая модель SavantAA Σ -отличается наличием узла автоматического поворота горелки, встроенным блоком питания Суперламп и системой видеонаблюдения за процессом внутри графитовой кюветы, что позволяют существенно расширить диапазон применений инструмента.

Особенности:

- Полностью автоматическая турель на 8 ламп
- Настройка положения ламп в 2-х плоскостях
- Предварительный прогрев следующей лампы
- Асимметричная модуляция для снижения уровня шумов на 40%.
- Дифракционная решетка 1800 лин/мм, относительная линейная дисперсия 1,6
- Автоматическая установка длины волны от 175 до 900 нм
- Автоматическая установка ширины щели от 0,1 до 2,0 нм с шагом 0,1 нм
- Автоматическое уменьшение высоты щели во всем диапазоне ширины
- Диапазон работы дейтериевого корректора 175 – 425 нм
- Автоматический поворот горелки для анализа проб, выходящих за пределы калибровки и автоматическая подстройка положения атомизатора при многоэлементном анализе (для SavantAA Σ)
- Блок питания Супер-Ламп (для SavantAA Σ)
- Программный контроль пламени с 10-ступенчатой системой блокировок
- Система видео-наблюдения (ESV) для контроля процесса атомизации внутри графитовой кюветы (для SavantAA Σ)

Возможность использования кодированных ламп

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Оптическая схема	• Полностью зеркальная оптическая схема
Монохроматор	• Эберта-Фасти, фокусное расстояние 333 мм
Корректор фона Hyper-Pulse	• частота опроса 200 Гц, задержка между импульсами 1 мс подавление фонового сигнала 2,5 Abs.

Качество данных	• при анализе 5 ppm раствора Cu: гарантированная чувствительность - величина сигнала >0,8 Abs, гарантированная точность - ОСО <0,45% одновременно, в ходе одного измерения
Спектральный диапазон	• 175-650 нм (по заказу – широкодиапазонный детектор 175-900 нм) • Дифракционная решетка 1800 лин/мм
Программное обеспечение:	• Работает в среде Windows • Защита данных – в соответствии с CFR 21 Part 11 • Использование до 10 стандартов для калибровки • Различные методы построения калибровочных кривых, использование метода добавок • Поддержка протоколов контроля качества
Технические требования	
Электропитание	110 - 240 В, 50/60 Гц, 600 ВА.
Габариты (Ш x Г x В)	960 x 610 x 490 мм
Масса	Базовый блок SavantAA и SavantAA Σ 70 кг (в упаковке 124 кг); SavantAA Z enduro 95 кг (в упаковке 136 кг)