

Газоанализаторы примесей азота (ppb) в аргоне и/или гелии



LD 8000 и LD 8000 PLUS

LD8000 – это поточный газоанализатор примесей азота в аргоне и/или гелии. Уникальные технические решения, созданные разработчиками компании L-Detek и воплощенные в этом приборе, позволили достичь нового уровня воспроизводимости результатов и точности показаний LD8000. Плазменно-эмиссионный детектор PlasmaDetek и система автоматического модулирования излучения Duty Cycle Controlled System значительно увеличивает время работы измерительной ячейки и позволяет проводить более точный анализ пробы.

LD8000 PLUS – это поточный газоанализатор примесей азота в аргоне или гелии на уровне ppb. В дополнение к плазменно-эмиссионному детектору PlasmaDetek и системе автоматического модулирования излучения Duty Cycle Controlled System, которые используются в анализаторе LD8000, модификация PLUS дополнена системой Sub PPB. Теперь можно определять примеси азота в аргоне или гелии на уровне ppb в онлайн режиме без использования хроматографа!

ОСОБЕННОСТИ

LD 8000

- Уникальный плазмо-эмиссионный детектор PlasmaDetek с системой модулирования излучения Duty Cycle Controlled System
- Широкий диапазон измерения от ppb до %
- Встроенная система калибровки нуля
- Низкий расход пробы
- Не требует обслуживания
- Встроенный газовый микро-клапан снижает «мертвый» объем и время продувки
- Стандартно выход 4–20 мА
- Стандартно реле диапазона
- Управление по LAN/WAN
- Корпус 3U

LD 8000 PLUS

- Уникальный плазмо-эмиссионный детектор PlasmaDetek с системой модулирования излучения Duty Cycle Controlled System
- Встроенная система Sub PPB
- Низкий расход пробы
- Не требует обслуживания
- Встроенный газовый микро-клапан снижает «мертвый» объем и время продувки
- Стандартно выход 4–20 мА
- Стандартно реле диапазона
- Управление по LAN/WAN
- Корпус 3U

ПРИМЕНЕНИЕ

LD 8000

- Разделение воздуха
- Контроль качества на станциях перекачки
- Специализированные газовые лаборатории
- Контроль производства
- Станции очистки аргона
- Сталелитейная промышленность
- Химические предприятия
- Контроль сварочного газа
- Производство жидкого гелия
- Производство «сырого» аргона для мониторинга азота
- Системы газораспределения
- Производство полупроводников
- Контроль качества на станциях заполнения газов

LD 8000 PLUS

- Разделение воздуха
- Контроль качества на станциях перекачки
- Специализированные газовые лаборатории
- Контроль производства
- Станции очистки аргона
- Химические предприятия
- Производство жидкого гелия
- Системы газораспределения
- Производство полупроводников
- Контроль качества на станциях заполнения газов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LD 8000

- Диапазон измерений:
 - 0-10 ppb, разрешение до 10 ppb
 - 0-10 ppm, разрешение до 0,1 ppm
 - 0-100 ppm, разрешение до 1 ppm
 - возможны диапазоны до 10000 ppb
- Воспроизводимость < 1% диапазона
- Точность < 1% диапазона
- Ручное/автоматическое переключение диапазона
- Микропроцессорное управление
- 5,6" TFT ЖК Touch Screen дисплей
- История сигналов тревоги
- Система самодиагностики с сигнализацией тревоги
- Расход пробы от 15 до 200 см³/мин
- Температура окр. ср. от 10 °С
- Температура эксплуатации от 10 до 45 °С
- Масса 13,0 кг

LD 8000 PLUS

- Диапазон измерений:
 - 0-100 ppb, разрешение до 0,1 ppb
 - 0-500 ppb, разрешение 1 ppb
 - 0-5000 ppb, разрешение до 1 ppb
 - возможны другие диапазоны
- Воспроизводимость < 0,2 % диапазона
- Точность < 0,5 % диапазона
- Ручное/автоматическое переключение диапазона
- Микропроцессорное управление
- 5,6" TFT ЖК Touch Screen дисплей
- История сигналов тревоги
- Система самодиагностики с сигнализацией тревоги
- Расход пробы от 15 до 200 см³/мин
- Температура окр. ср. от 10 °С
- Температура эксплуатации от 10 до 45 °С
- Масса 17,0 кг

ООО «ППМ-Системс» — эксклюзивный
дистрибьютор LDetek в России

196158, С.-Петербург, Дунайский пр. 13, корп. 1
тел./факс: (812) 448 60 83 • e-mail: spb@sintrol.com
www.sintrol.ru

ООО «ППМ-Синтрол»,
Украина

Киев, Рыбальская 2
моб.: +380 50 168 08 80 • тел./факс: +380 44 280 33 92
e-mail: sergij.tkhorenko@sintrol.com