



## Генератор лабораторного жидкого азота TRITON2

TRITON2 - это новейший генератор жидкого азота с воздушным охлаждением от Noblegen.

Использование системы охлаждения с наименьшей мощностью, чтобы сделать TRITON2 самой эффективной из доступных небольших систем производства до 10 л/день LN2.

Жидкий азот хранится в резервуаре подходящего размера с вакуумной изоляцией, и продукт может быть дозирован с помощью специально разработанного дозатора с фронтальной загрузкой. Другие способы дозирования доступны по запросу.

Генератор жидкого азота TRITON это ваш надежный и эффективный инструмент для подключения и производства криогенного раствора. Благодаря малой занимаемой площади, низкому энергопотреблению и отсутствию необходимости в охлаждающей воде или водяном охладителе TRITON2 является лучшим решением, доступным на рынке. Встроенные охлаждающие вентиляторы могут работать с воздушным охлаждением до температуры окружающей среды + 32 °C, что делает его пригодным для работы в большинстве стран мира. Просто подключите питание и нажмите кнопку запуска, чтобы автоматическое производство жидкого азота при необходимости. Безопасный дозатор передних колб делает дозирование LN2 более безопасным, чем когда-либо, с другими опциями, такими как подключение шланга для подключения к морозильным камерам. Внутренний резервуар для хранения жидкого азота имеет индикатор уровня жидкости с высокими и низкими установками. Двухцветный красный / зеленый светодиод информирует пользователя, уровень жидкости.

### Особенности:

- ❖ Воздушное охлаждение, водяного охлаждения не требуется.
- ❖ Внутренний воздушный компрессор.
- ❖ Азот производится с помощью нашего собственного генератора азота PSA.
- ❖ LN2 с чистотой 99%.
- ❖ Система впрыска азота для предварительного охлаждения газа перед его сжижением.
- ❖ 50 литровое хранилище LN2
- ❖ Все криогенные части имеют вакуумную изоляцию.
- ❖ Цветной сенсорный экран управления.
- ❖ Маленький след.

- ❖ Низкая мощность.

Характеристики:

	Triton	Triton+
Производство жидкого азота	0,42 л/час	
Чистота жидкого азота	> 99% (<1,0% O <sub>2</sub> )	
Объем бака с жидким азотом	20 л	50 л
Давление	1,5 бар	
Уровень шума	<60 дБА	
Питание	АС 240 В, 50 Гц	
Мощность	1,5 кВт	
Габариты	60 * 60 мм	60 * 80 мм
Высота шкафа	1,7 м	
Вес	150 кг	180 кг

- ❖ Безмасляный воздушный компрессор с антибактериальным воздушно-компрессорным фильтром.
- ❖ Генератор азота PSA.
- ❖ Стерильный фильтр на линии газообразного азота перед жидкой фазой, чтобы предотвратить загрязнение сосуда с жидкостью и убедиться, что газообразный азот соответствует стандартам медицинской трубки.
- ❖ Чистота кислорода <1% (чистота азота 99%)
- ❖ Гелиевый компрессор в сборе - с воздушным охлаждением + 5 ° С + 32 ° С, рабочая температура окружающей среды.
- ❖ Сборка с холодной головкой.
- ❖ Емкость для хранения жидкого азота - внутренний объем 20 литров.
- ❖ Диспенсер для колб (кнопка).
- ❖ Жидкостная вакуумная система защиты dewar.
- ❖ Блокировка системы безопасности.
- ❖ Внутренняя система управления ПЛК.
- ❖ Один кабель питания
- ❖ Документация - инструкции по установке / эксплуатации и техническому обслуживанию