



CannabisSFE - 1x1

Быстрая экстракция CO₂ каннабиса



- Система CO₂ на один литр
- Мощная система подачи жидкого CO₂
- Диапазон потока CO₂ до 200 мл/мин (176 грамм/мин)
- Давление до 10,000 psi (689 Бар, 69 МПа)
- Выполняет сверхкритические и докритические экстракции
- Разработанные сосуды и компоненты под стандарт ASME
- Соответствует текущим стандартам GMP

▲ CannabisSFE - 1x1 Экстракционная система

Система экстракции CannabisSFE 1x1 обеспечивает простую, но мощную систему экстракции по экономичной цене. Система идеально подходит для компаний, входящих в сегмент добычи, или для тех, кто хочет получать экстракцию каннабиса.

Он быстро извлекает THC, CBD и терпены из конопли. В его компактном корпусе находится 1-литровый технологический сосуд и мощная система откачки жидкого CO₂. Эта система обеспечивает скорость потока до 200 мл / мин (176 г / мин) жидкого CO₂. CannabisSFE 1x1, настроенный для работы в режиме быстрого извлечения, максимизирует производительность. Сосуд загружается биомассой и извлекается примерно через 30 минут. В следующие 30 минут сосуд опорожняется и снова наполняется, и начинается вторая экстракция. В результате получается 1,5 фунта (681 грамм) биомассы, извлекаемой в час.

Запатентованный дизайн CannabisSFE 1x1 прост, удобен и надежен. Система может работать 24/7 с постоянными результатами и минимальным временем простоя. Наши экстракторы разработаны с более чем 20-летним опытом создания сверхкритических жидкостных экстракторов CO₂ для обслуживания фармацевтической промышленности, государственных учреждений и университетских исследователей. Мы понимаем необходимость качества и безопасности, но не менее важно, производительность.

Система	Обработка сырья в час	Обработка сырья в час	Масло CBD, добываемое за час	Масло THC, добываемое за час
CannabisSFE 1x1 Л.	1.5lbs/.68кг	681 грамм	47 грамм	122 грамм

Предполагает высокое качество сухого стебля или цветков

Спецификация системы

Насос: Эффективная подача CO₂ с помощью пневматического насоса для CO₂ и chillera

Диапазон потока CO₂: до 200 мл/мин (176 грамм/мин) жидкий CO₂ при 10,000psi с пневматическим насосом

Максимальное рабочее давление: 10,000 psi (689 Бар, 69 МПа)

Дисплей давления: Манометры для сосуда обработки/подачи воздуха и сборного резервуара

Диапазон температуры: от комнатной до 120°C

Точность температуры: +/- 0.5°C

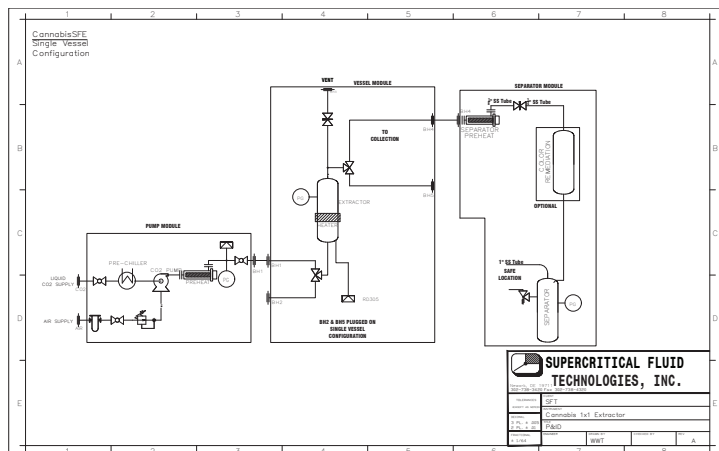
Температурный дисплей: ПИД-логические контроллеры, монтируемые на панель. Отображают внутреннюю температуру сосуда, температуру подогревателя и температуру регулятора обратного давления

Ограничительный клапан: давление / отток с экстрактора контролируется регулятором противодавления, нагретым до 120°C; устойчив к засорению (заводская установка 80°C)

Интегрированный чиллер: встроенный чиллер охлаждает жидкий CO₂ из нагнетательного бака. Охлажденный CO₂ затем подается непосредственно в насос сверхкритической жидкости. Надлежащее охлаждение CO₂ до его поступления в насос обеспечивает эффективную перекачку CO₂, которая устраняет кавитацию для достижения давления и скорости потока, необходимых для процессов извлечения сверхкритической жидкости.

Сосуд для экстракции: вмещает 1 литровый технологический сосуд.

Сосуд для сбора: установлен снаружи для облегчения сбора экстракта



CannabisSFE 1x1 Блок-схема системы экстракции

Контроль температуры подогревателя и экстрактора: Высокоэффективный электрический теплообменник CO₂ для повышения температуры до 120 °C +/- 1,0 °C. Экстрактор активно нагревается ленточным нагревателем для ускорения нагрева сосуда при запуске

Защита от избыточного давления: разрывной диск в технологическом сосуде высокого давления и насосе

Управление прибором: Температура сосуда и подогревателя контролируется логическими контроллерами PID. Отображает температуру подогревателя, технологического сосуда и регулятора обратного давления

Коллектор: легкий доступ к коллектору для удаления экстрактов

CO₂ вентиляция: CO₂ вентилируется в наружное вентиляционное отверстие или подключается к дополнительной системе утилизации

Габариты: компактный дизайн (27" L x 26" H)

Питание: CannabisSFE 1x1 экстрактор 20 ампер 230 В одна фазы



CannabisSFE - 1x1 Загрузчик образца