

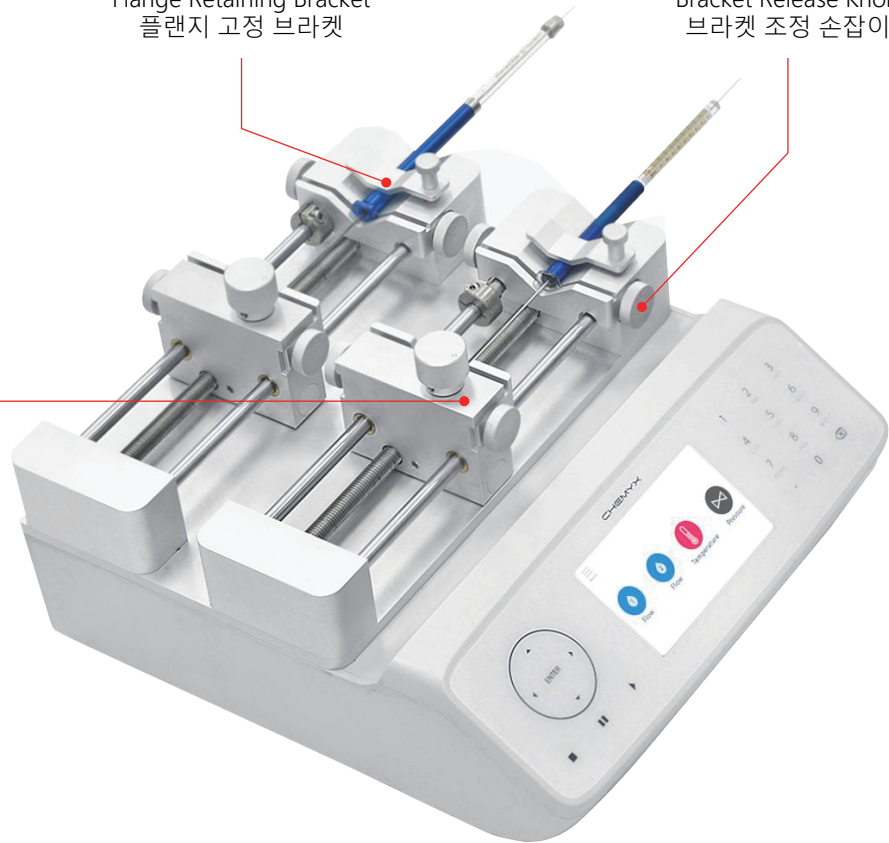
CHEMYX

Fusion 4000-X

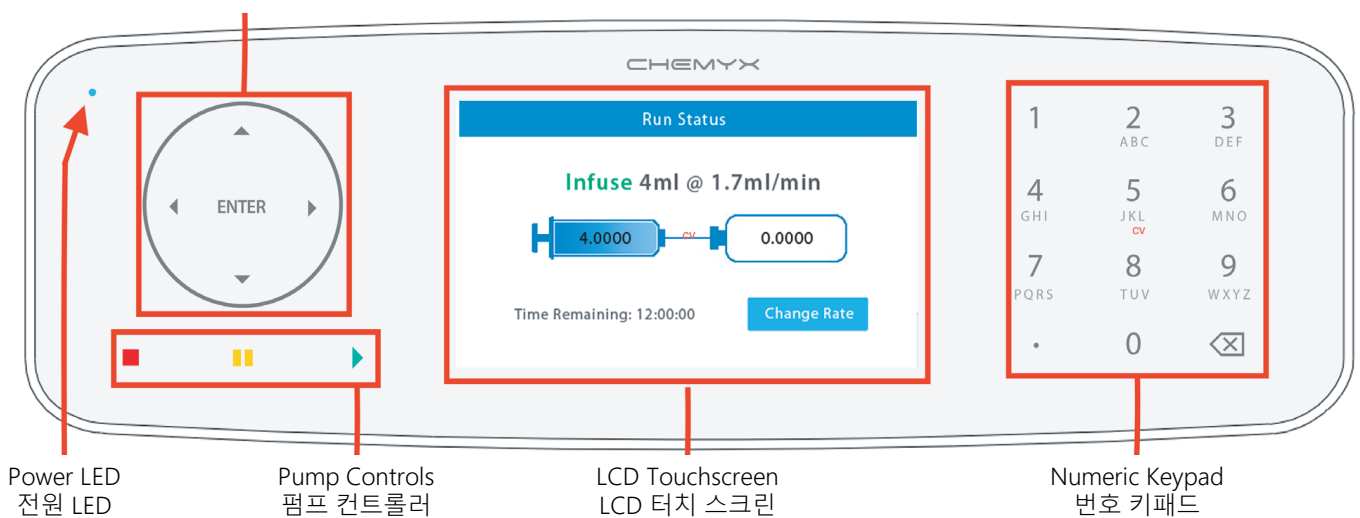
Flange Retaining Bracket
플랜지 고정 브라켓

Bracket Release Knob
브라켓 조정 손잡이

Plunger Retaining Bracket
플런저 고정 브라켓



Navigation Keypad
방향 키



Basic Mode 기본 모드

Basic Mode

물방울 아이콘을 눌러 실행합니다.

Basic Mode에선 사용 중인 시린지를 선택하고 볼륨과 속도를 설정 후 Infusion 주입 / Withdrawal 흡입 여부를 선택할 수 있습니다.

시린지 내경 선택하기

1. 사용자 지정 내경 선택
2. 시린지 라이브러리를 사용하여 내경 선택

Max ID: 60.0000	Min ID: 0.00005	×
Syringe:	4.73 mm	Find Syringe
Volume:	1.00 ml	
Pump Rate:	1.00 ml/min	

<사용자 지정 내경 선택>

1. custom inner diameter (ID)에 들어갑니다.
2. 화면 상단의 파란색 막대에 내경의 최대값과 최소값이 표시됩니다.
3. 시린지 편집 가능 필드가 선택되어 있는 동안 입력합니다.
 - * 소수점 이하 3자리로 제한됩니다.
 - * Volume 필드의 값이 내경의 최소/최대 보다 작거나 클 경우, Volume 필드의 값이 범위 내로 조정됩니다.

Syringe Library		×
AirTite	Beckton Dickinson	▲
Hamilton	JMC Air-Tite	
Chemyx	SGE	
Hoshi	NormJect	▼

<시린지 라이브러리를 사용하여 내경 선택>

1. Syringe 편집 필드에서 오른쪽에 위치한 "Find Syringe" 버튼을 누릅니다.
2. Syringe Library 화면이 열립니다.
3. 왼쪽의 시린지 제조 업체를 선택합니다.
4. 제조업체에 등록된 모든 시린지가 표시됩니다.
5. 사이즈는 부피 → 내경 순서로 표시됩니다.
6. 방향 키 패드를 사용하여 목록을 스크롤 하여 선택합니다.
 - * 방향 키를 사용하시면 더 편리합니다.
7. 특정 시린지를 선택하면 "Import" 버튼이 활성화됩니다.
8. "Import" 버튼을 누르거나 키 패드의 "Enter" 키를 누르면 시린지를 가져오고 라이브러리 화면이 종료됩니다.

Max Volume: 100 Min Volume: 0.0191

Syringe: 34.9 mm

Volume: 100 ml

Infuse Set Units: ml

Withdraw Set Units: ul

Pump Rate: 1.00 ml/min

Accept Cancel

주입/흡입

Fusion 시리즈는 주입과 흡입 모두 가능합니다.

시스템에서 Infusion/Withdrawal 버튼이 Volume field의 오른쪽에 나타납니다.

버튼의 텍스트와 화살표 방향은 현재 설정된 모드와, 실행할 때 푸셔 블록이 이동할 방향을 나타냅니다.

유량

Flow rate은 블록의 작동 속도를 나타냅니다.

설정된 볼륨을 유량으로 나누면 펌프 가동 시간을 알 수 있습니다. 각 필드에 입력된 값은 주사기 제한 범위 내의 임의의 정수 또는 10진수입니다.

최소/최대 유량 한계는 rate 필드를 선택하면 화면 상단의 파란색 막대에서 확인할 수 있습니다.

최소/최대 한계를 넘은 값을 입력하면 자동으로 시스템상의 최소/최대값으로 조정되며 소수점 이하 5자리로 제한됩니다.

Rate는 mL/min, mL/hr, µL/min, µL/hr 4가지 단위로 선택 가능합니다.

Rate 단위는 Option에서 설정할 수 있습니다.

START OPTIONS

Start Options

Start Pump 1	Start Pump 2	Start Pump 1&2	Start Continuous Flow Mode
Start #1	Start #2	Start 1&2	Start Mode

Start Options

Fusion 4000-X를 시작하면 옵션이 표시됩니다.

사용할 펌프를 기준으로 옵션을 선택하세요.

시작 후 "일시정지" 와 "중단"이 가능합니다.

Pause Options

Pause Pump 1	Pause Pump 2	Pause All
Pause #1	Pause #2	Pause 1&2

Pause Options

Stop Options

Stop Pump 1	Stop Pump 2	Stop All
Stop #1	Stop #2	Stop 1&2

Pause Options

