

제품 형상



정면

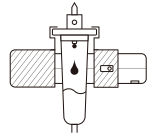
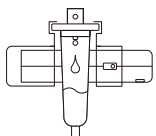


측면

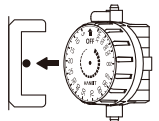


후면

작동 순서



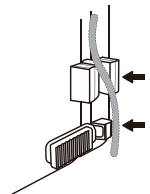
- 1 점적센서를 점적통에 부착



- 2 아큐밸브를 밸브장착부에 부착



- ※ AccuValve의 다이얼을 OFF 위치에 맞춥니다.
- ※ AccuValve의 Indication bar를 제거합니다.



- 3 수액 튜브를 기포센서의 홀더에 부착



Providing people with the value of healthy life



(주)한빛엠디

(35240) 대전광역시 서구 둔산로 133, 현대아이텔 1026호

T. 042-488-2200 ivic@hanbitmd.com

HANBIT
www.hanbitmd.com

ACCU DRIP
아큐 드립

- 안전
- 정확
- 편리

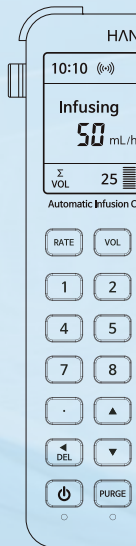


국제 특허 기술 | 보건 신기술 인증 | 항공우주연구원 기술 지원



Innovative Solution for Infusion

AccuDrip은 수액을 자동으로 주입하는 장치로 중력에 의한 일정한 압력 하에서 점적센서 및 유량조절밸브의 제어로 유량을 조절합니다.



특장점

안전

- 중력에 의한 일정한 압력으로 수액이 주입되기 때문에 혈관외유출로 인한 조직손상의 위험이 낮습니다.
- 수액 라인이 분리되어도 급속주입 현상이 없습니다.

정확

- 점적센서가 실시간 수액 속도를 모니터링하여 수액 주입의 시작부터 끝까지 3% 이내의 오차로 안정적인 유량을 유지합니다.
- 튜브를 압박하지 않기 때문에 튜브의 변형이 생기지 않아 일정한 유량을 유지할 수 있습니다.

편리

- 수액세트 탈부착이 쉽습니다.
- 소형 기존의(1/3~1/6) 및 경량(600g)으로 이동 및 설치가 용이합니다.
- 전원 코드 없이 배터리로 장시간(24시간) 작동합니다.
- 실시간 유량 및 주입량, 남은 시간을 표시해주는 사용자 친화적 인터페이스가 적용되어 있습니다.



특수 기능

감시 모드

- 중환자실 환자를 대상으로 혈관외유출 의심시 경고 및 알람

음성 피드백

- 입력한 처방을 음성으로 읽어 사용자의 조작 오류를 방지

실시간 모니터링

- 점적 간격의 이상을 감지하여 경고 및 알람

사용자 친화적 인터페이스

- 실시간 유량 및 주입량, 남은 시간을 표시

픽스 모드

- 현재 유량을 유지한 상태로 환자 이동시에는 밸브 조절을 고정

슬립 모드

- 환자의 안락한 취침을 위해 픽스모드 상태로 디스플레이 밝기를 줄임

제품 사양

제품명	AccuDrip
모델명	IC-A
크기	78mm(가로)x162mm(세로)x64mm(두께)
주입속도 입력범위	1~999 mL/h
주입량 입력범위	1~9999 mL
주입시간 입력범위	1분~99시간 59분
제어 범위	±3%, ±5%
임상경보 기능	주입 중 이상, 주입 종료, 점적 미검출, 기포 검출, 배터리 부족
전원 및 배터리	100~240 VAC, 50/60Hz, 0.5~1.2A (니켈수소, 4.8V, 4200mAh)
배터리 사용시간	24시간
방수 등급	IPX2
보호 형식 및 정도	1급 기기, 내부전원 기기, BF형 기기
전용 수액 세트	AccuValve IV set

- 카테터가 혈관을 이탈하며 생기는 혈관외유출은 알려져 있는 사실보다 실제 임상에서 높은 빈도로 발생합니다. 기존의 인퓨전 펌프는 튜브를 압박하여 강제적 압력으로 수액을 주입하기 때문에 혈관외유출이 발생했을 경우 조직손상의 위험이 높습니다. 때문에 여러 임상 가이드라인에서 항암제와 같은 피부독성 약물의 말초정맥 투여는 인퓨전 펌프가 아닌 중력 점적으로 권고되고 있지만, 정밀한 속도 조절이 필요하여 인퓨전 펌프를 사용해야 하는 경우에는 현재 마땅한 대체 기기가 없는 상태입니다.

- AccuDrip은 유량조절밸브 제어를 통해 중력에 의해 발생하는 일정한 압력을 구동력으로 사용하는 세계 유일의 수액주입 장치입니다. 따라서 조직압 한계를 넘어 수액을 주입하지 않으며, 점적센서의 모니터링을 통해 알람을 울리기 때문에 혈관외유출로 인한 조직손상 위험이 낮습니다.