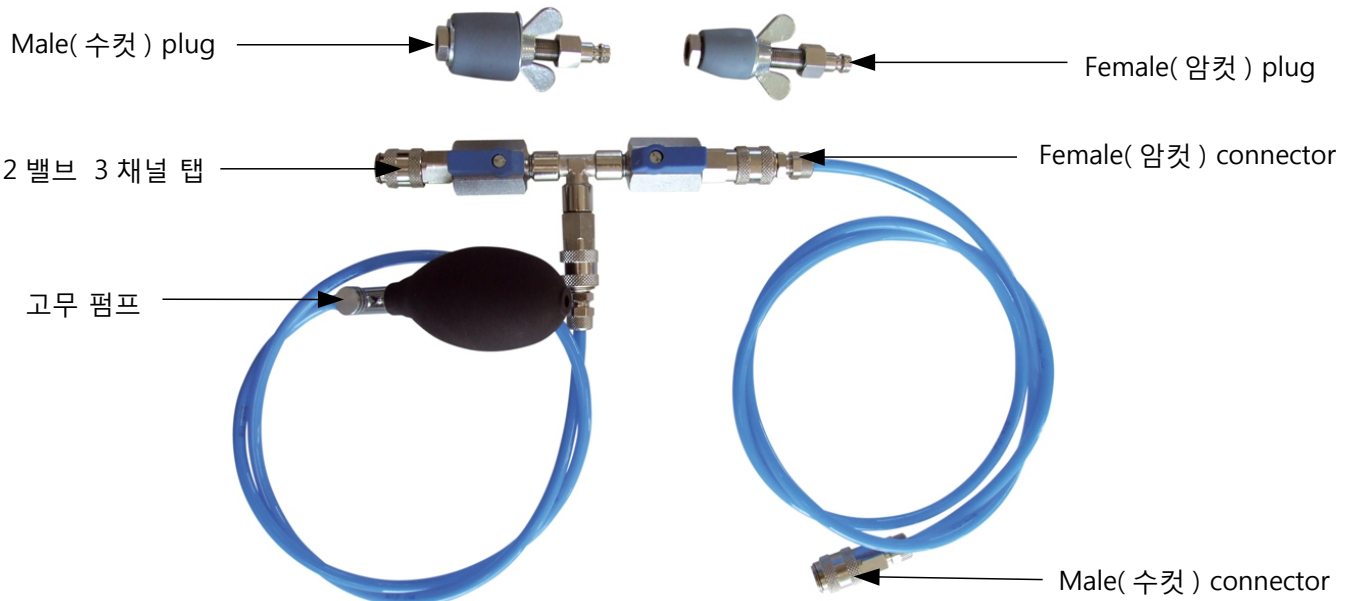


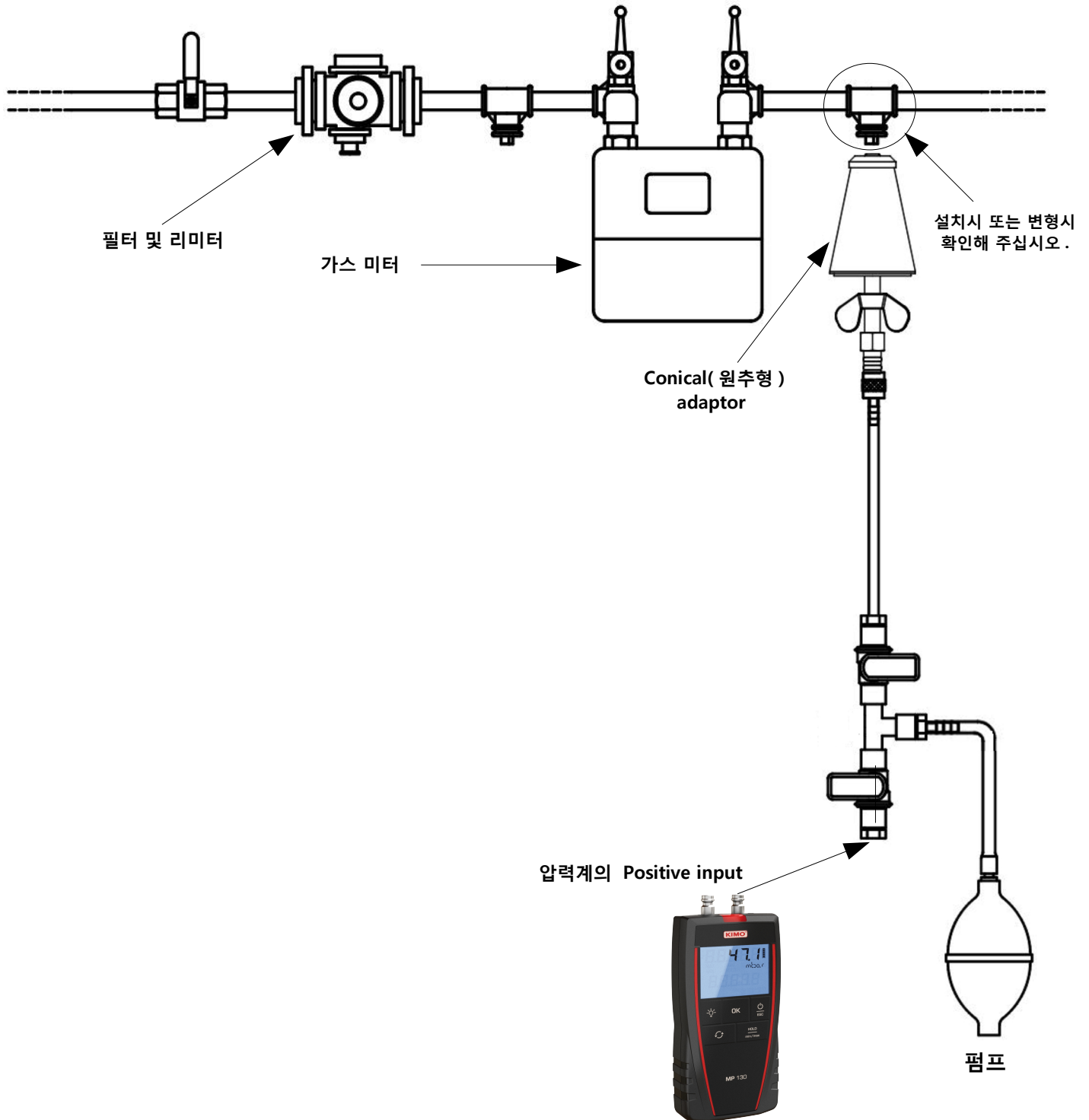
# 파이프 라인 (gas network) 리크 테스터 MP 130

## 주요 버튼 설명



## MP130 과 키트 사용을 위한 설치

- > Tube cross-section 에 알맞은 Conical adaptor 를 male connector 로 연결해 주십시오 .  
그리고 아래그림과 같이 female connector 는 압력계의 positive input 으로 연결해 주십시오 .
- > 부분 설치시 : 설치시 counter tap 을 닫고 , 커넥터들을 막습니다 .



- > 가스미터의 다운 스트림 커넥터에 adaptation cone 을 연결하십시오 .
- > « On/Off/Esc » 를 눌러서 장치를 켜주십시오 .  
MP 130 라는 문구가 화면에 표시되고 영점조정이 됩니다 .
- > 적정 압력과 설치 테스트를 위해서 공기 또는 가스를 주입해 주십시오 .
  - 공기가 공급되는 동안 압력이 고무펌프와 시스템에 가해집니다 .  
압력이 도달하여 만족되었을 때 텀들을 닫아 주십시오 .
  - 연료나 비활성 기체 사용시 , 텀들을 닫고 압력을 시스템에 넣어주십시오 .

## 영점 조정 방법

측정중 영점기능을 실행하여 주십시오 :

- 튜브를 제거해 주십시오.
- « OK » 를 누르십시오.  
AutoZ 가 화면에 디스플레이 되고, 영점 조정이 실행됩니다.  
영점 조정이 끝나면 측정화면으로 돌아 갑니다.

## 홀드 기능

측정 중에 :

- « Hold/min/max » 를 누르시면 측정값이 고정 됩니다.  
« Hold » 가 화면에 표시되고 측정값이 고정 됩니다.
- « On/Off/Esc » 를 누르면 홀드 기능이 해제 되며, 측정 화면으로 돌아갑니다.

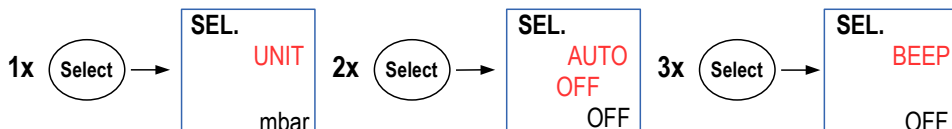
## 최대값 및 최소값 확인

측정값이 홀드 모드일때 :

- « Hold/min/max » 를 누릅니다.  
첫번째 라인에 최대값이 디스플레이 되며, 최소값이 두번째 라인에 디스플레이 됩니다.
- « On/Off/Esc » 를 누르면 홀드 기능이 해제 되며, 측정 화면으로 돌아갑니다.

## 장치 설정

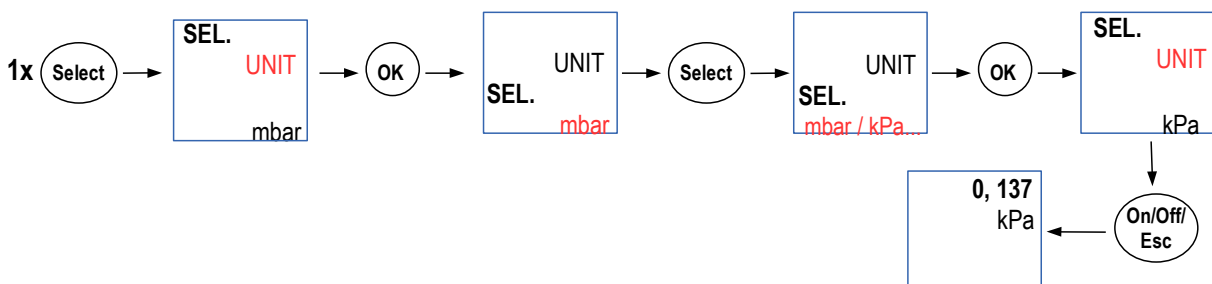
### • 장치 설정 메뉴



측정 단위 설정 :

전원을 키면 측정 화면이 디스플레이 됩니다.

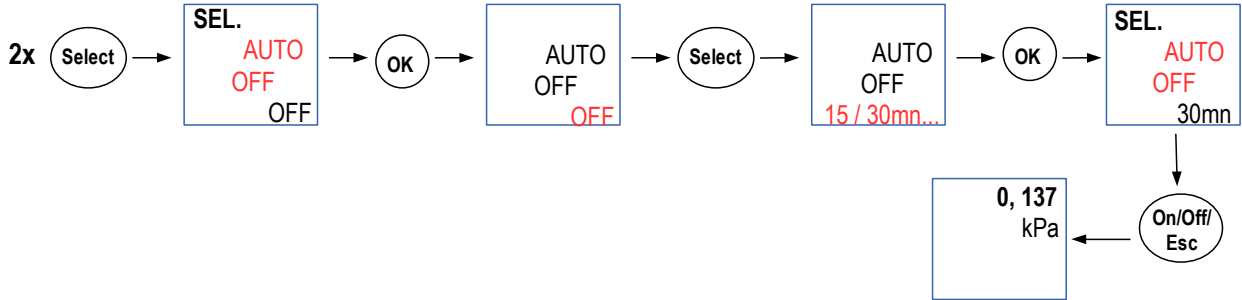
- UNIT 이 화면에 깜빡일때까지 « Select » 을 누릅니다.
- « OK » 를 누릅니다. 현재 측정 단위가 화면 하단 부분에 깜빡입니다.
- « Select » 를 누르면 단위 변환이 가능합니다 : mbar, mmHG, daPa, kPa and inWG.
- 단위 선택후 « OK » 를 누릅니다.  
UNIT 이 화면에 깜빡이게 됩니다.
- « On/Off/Esc » 를 눌러 측정 디스플레이로 돌아갑니다.



### 자동 꺼짐 설정 :

자동꺼짐 설정은 측정 간 작동이 가능합니다 .

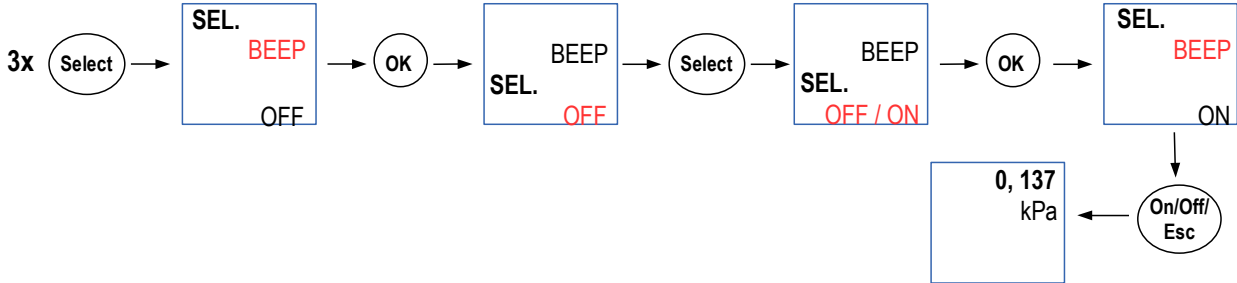
- > AUTO OFF 문구가 깜빡이는 화면이 나타날 때 까지 « Select » 를 누릅니다 .
- > « OK » 를 누릅니다 .  
화면에 auto shut-off 가 깜빡이기 전에 눌러야 합니다 .
- > « Select » 를 눌러 원하시는 자동꺼짐 시간 설정이 가능합니다 . 설정 가는시간 : 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 분 설정 OFF.
- > 원하는 자동꺼짐 시간 화면에서 « OK » 를 누르면 설정이 완료 됩니다 .
- > « On/Off/Esc » 을 누르면 측정값 기본화면이 디스플레이 되는 것을 확인할 수 있습니다 .



### 비프음 활성화 / 비활성화 :



비프음 설정 기능은 측정 간 작동이 가능합니다 .

- > BEEP 가 깜빡일때까지 « Select » 를 누르십시오 .
- > « OK » 를 누릅니다 .  
OFF 와 ON 이 화면에 깜빡이게 됩니다 .
- > « Select » 버튼을 통해 ON 은 비프음 활성화 , OFF 는 비프음 비활성화를 선택할 수 있습니다 .
- > « OK » 를 눌러 설정을 완료합니다 .
- > « On/Off/Esc » 를 누르면 측정값 기본 화면이 디스플레이 되는 것을 확인할 수 있습니다 .



---

## 백라이트 기능 활성화

- 백라이트 활성화는 측정 간 작동이 가능합니다 .
- >  제품 왼쪽 위의 백라이트 버튼을 누르면 백라이트가 켜집니다 .
- >  켜져있는 상태에서 다시 백라이트 버튼을 누르면 백라이트가 꺼집니다 .

---

## 배터리 교체 방법

- > 측정기 뒷부분의 덮개를 밀어서 제거합니다 .
- > 배터리를 교체합니다 . AAA LR03 1.5 V
- > 배터리 교체가 완료되면 덮개를 닫아 주시기 바랍니다 .