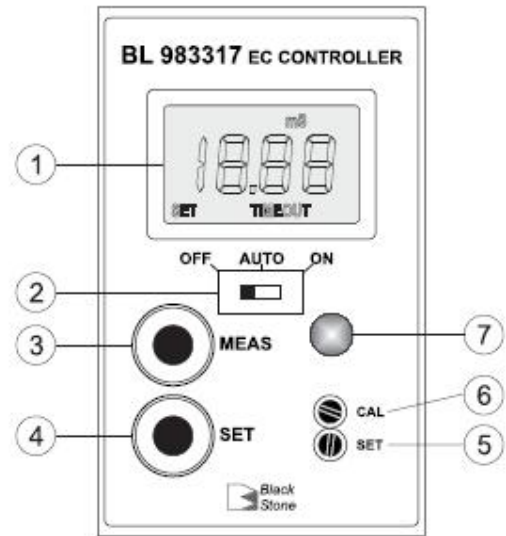


BL 983317 사용법

기능설명

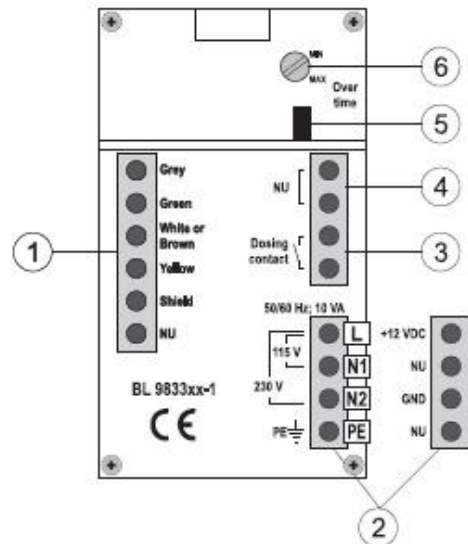
Front Panel

- ① LCD
- ② 도징모드 선택 스위치:
 - * OFF = 도징 사용안함.
 - * Auto = 자동 도징, 셋포인트 값에 따름.
 - * ON = 항상 도징 실행
- ③ “MEAS” key - 측정모드로 기계 설정
- ④ “SET” key- 셋 포인트 값을 보고 설정
- ⑤ “SET” 트리머 - 셋 포인트 값 조절
- ⑥ “CAL” 트리머
- ⑦ 3가지 색 LED:
 - * 녹색 = 측정모드에 있음
 - * 오렌지/노란색 = 도징 중
 - * 빨간색, 깜박임 = 경고 알림



Rear Panel

- ① EC 프로브 커넥션
- ② 전원단자:
 - * BL 983317-0모델용 : 12Vdc 아답터
 - * BL 983317-1모델용 : 115Vdc 또는 230Vdc 옵션
- ③ 이 접점은 도징 시스템(예, 도징펌프) 작동을 위해 사용
- ④ Not Used Contact
- ⑤ 시간초과 컨트롤 사용 함 - jumper 넣어 둠
시간초과 컨트롤 사용 안함 - jumper 뺀.
- ⑥ 시간초과 셋팅 트리머(보통 5분에서 30분)



뒷면 패널에 연결된 모든 외부 케이블은 케이블 러그(lug)로 끝나야한다.

회로 자동차단기(6A max)는 반드시 기계에 가깝게 연결되어야 하며, 작동기에 쉽게 닿을 수 있도록 위치해야 한다.

작동법

Rear panel

Terminal #1: probe

* HI 7632-00 프로브를 와이어 색과 같은 단자에 연결한다.

Terminal #2: Power Supply

* BL 983317-0: +12VDC와 GND 단자에 12VDC 아답터의 두 와이어를 연결한다.

* BL 983317-1: earth(PE), line(L) 그리고 Neutral(115V-N1 또는 230V-N2)에 3-wire를 적절하게 연결한다.

Terminal #3: Dosing Contact

* 이 접점은 선택된 셋 포인트에 따른 도징 시스템에 쓰인다.

참고: 이 셋 포인트는 기계 정확도와 비슷한 hysteresis 값을 가지고 있다.

Terminal #4: Not Used Contact

Overtime system : jumper(#5) 와 trimmer(#6)

- * 이 시스템은 뒤쪽의 트리머를 최소 5분에서 최대 30분 까지 조절하여 최대 도징 기간을 설정한다.
- * 시간이 초과되면 도징이 멈추며 앞쪽 panel에 LED에 빨간색이 깜박이고 LCD에는 “TIMEOUT” 경고 메시지가 보일 것이다. 시간초과상태에서 나가려면 OFF/AUTO/ON 스위치를 “OFF”로 전환하고 다시 “AUTO”로 맞춘다.
- * 시간초과 기능을 사용하지 않으려면 jumper를 없앤다.

참고: 오직 OFF/AUTO/ON 스위치가 “AUTO”에 있을 경우에만 시간초과 시스템이 작동한다.

기기 작동

기기를 가동하기전에 다음을 반드시 확인한다.

- 기기 보정 여부
- 셋포인트 값 조정
- 후면 패널 연결
- OFF/AUTO/ON 스위치 위치

기기에 프로브를 연결하고 용액에 담근다. 전극이 제대로 잠겼는지 확인한다.

필요시 “MEAS”를 누른다.

LCD에 mS/cm 단위로 용액의 EC 값이 보일 것이다. 기기가 측정모드에 있고 도징이 실행되지 않은 경우 LED에는 녹색불이 들어온다. 반면 도징이 실행 중에 있으면 오렌지색/노란색 불이 들어온다.

보정

기기 보정을 위해서 다음 과정을 따른다.

- 기기가 측정 모드에 있는지 확인한다.
- HI 7039(5.00 mS/cm) 보정 용액에 프로브를 담근다.
- 프로브를 가볍게 흔들어주고 측정이 안정될 때까지 기다린다.
- CAL 트리머를 조정하여 화면에 나타난 값이 “5.00 mS”되도록 한다.

셋포인트

“SET”을 누른다.: 액정에 기본값 또는 이전에 조절된 값이 “SET”표시와 함께 보인다.

작은 드라이버를 사용하여 원하는 셋포인트 값이 보일 때까지 “SET”트리머를 조절한다.

1분후에 기기는 자동적으로 원래의 측정모드로 돌아간다.; 또는 “MEAS”를 누른다.

프로브 관리

프로브가 제대로 작동하고 전극 수명 유지를 위해서, 주기적으로 세척하는 것을 추천한다.

- 프로브 끝을 HI 7061 세척 용액에 최소 1시간 동안 담가둔다.
- 더 전반적인 세척이 필요하다면, 금속핀들을 매우 가는 사포로 문지른다.
- 세척이 끝난 후 수돗물로 프로브를 헹구고 재보정한다.
- 사용하지 않을 때는 보관 전에 프로브를 세척한다.

설치하기 -->

