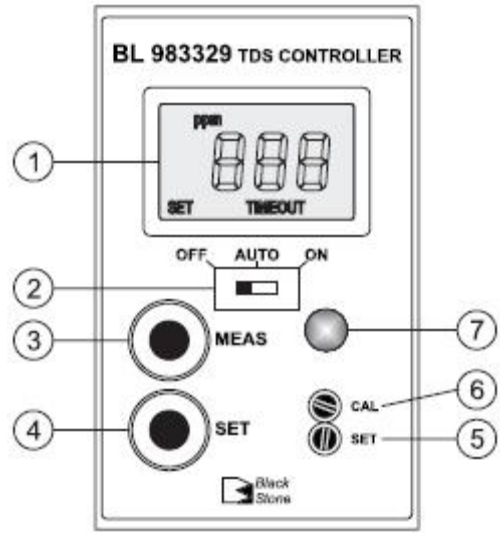


# BL 983329-0/ BL 983329-1 사용법

## 기능설명

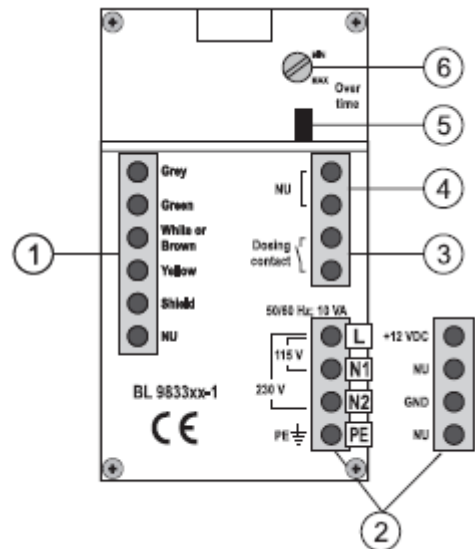
앞쪽 panel(영문 매뉴얼 그림 참고)

- ① LCD
- ② 도징모드 선택 스위치
  - \* OFF = 도징 불가
  - \* Auto = 자동 도징, 셋 포인트 값에 의존, 도징 선택
  - \* ON = 항상 도징 활성화
- ③ “MEAS”키 - 측정모드로 기계 설정
- ④ “SET”키 - 설정 값을 보여주고 설정
- ⑤ “SET”트림머 - 셋 포인트 값 조절
- ⑥ “CAL”트림머
- ⑦ 3가지 색 LED 표시기:
  - \* 녹색 = 측정모드에 있음
  - \* 오렌지/노란색 = 도징 진행 중
  - \* 빨간색, 깜박임 = 알람 상태 표시



뒤쪽 panel(영문 매뉴얼 그림 참고)

- ① 프로브 연결
- ② 전력 공급 트림머 :
  - \* BL983329-0 모델용 : 12VDC 아댑터
  - \* BL983329-1 모델용 : 115VAC 또는 230VAC 선택
- ③ 이 컨택트는 도징 시스템 작동을 위한 스위치로 사용된다. (예, 도징펌프)
- ④ 사용하지 않는 컨택트
- ⑤ overtime 제어 가능 또는 불가를 위한 점프
- ⑥ overtime 설정을 위한 트림머 (일반적으로 5분에서 30분)



## 작동법

뒤쪽 panel 연결

Terminals #1: Probe

\* 와이어 색 표시에 따라 HI7634-00프로브를 연결한다.

Terminals #2: 전력공급

\* Model BL983329-0: +12VDC와 GND 단자에 12VDC 아댑터의 2개 와이어를 연결한다.

\* Model BL983329-1: 옳은 접지(PE), line(L)과 neutral(115V를 위한 N1 또는 230V를 위한 N2)접점으로 양극을 잘 맞추어 3-와이어 케이블을 연결한다.

Terminals #3: 도징 접촉

이 접점은 선택된 설정 포인트에 따라서 도징 시스템에 작동됩니다.

참고: 설정 포인트는 기기 정확도와 비슷한 전형적인 자기 이력현상 값을 가지고 있다.

Terminals #4: 미사용 접지

시간초과 시스템: 점프(#5)와 트림머(#6)

\* 이 시스템은 뒤쪽의 트림머를 조절하여 5(분)에서 최대 30분까지 최대 도징 기간을 설정할 수 있습니다

다.

\* 설정시간이 초과되면 도징 작용이 멈추고 앞쪽 panel에 LED 표시기에 빨간색이 깜박일 것이고 LCD에 “TIMEOUT”경고메시지가 보일 것이다. OVERTIME 상태에서 타가려면 OFF/Auto/ON 스위치를 “OFF”로 설정하고 다시 “Auto”로 설정한다.

\* overtime 기능을 비활성화 하기위해 간단하게 뒤쪽 panel에 있는 점프를 제거한다.

참고: 이 overtime 시스템은 오직 OFF/Auto/ON스위치가 “Auto”위치에 있을 때 작동한다.

## 기기 작동하기

진행하기 전에 다음 사항을 확인하자.

- \* 기기가 보정되었는지.
- \* 셋 포인트 값이 적절하게 조절되었는지.
- \* 뒤쪽 panel와이어와 선택이 올바른지.
- \* OFF/Auto/ON 스위치가 원하는 위치에 있는지.

측정할 용액에 프로브를 설치하거나 담그고 “MEAS”버튼을 누른다.(만약 필요하다면)

LCD에 ppm값이 보일 것이다. LED 표시기는 기기가 측정모드에 있고 도징이 활성화되지 않으면 녹색 불이 켜질 것이고 반면 도징 작용이 진행 중에 있다면 오렌지/노란색이 켜질 것이다.

## 보정

기기 보정을 하려면 아래과정을 따른다.

- \* 기기가 측정모드에 있는지 확인한다.
- \* 프로브를 HI 7031보정용액(1413 $\mu$ S/cm)에 담근다.
- \* 살짝 흔들어주고 기록이 안정되도록 기다린다.
- \* LCD에 “706 ppm”이 기록되도록 “CAL”트리머를 조절한다.

## 셋 포인트

“SET”버튼을 누른다.: 액정에 애초값 또는 이전에 조절된 값이 “SET”표시와 함께 보일 것이다.

작은 드라이버를 사용하여 원하는 셋 포인트 값이 나올 때까지 “SET”트리머를 조절한다.

1분 후에 기기는 자동적으로 원래의 모드로 돌아간다.; 또는 “MEAS”를 누른다.

## 프로브 관리

프로브 실행을 개선시키고 수명을 연장시키기 위해 정기적으로 세척해주는 것이 좋다.

- \* HI7061 세척용액에 최소 1시간 동안 프로브 끝을 담근다.
- \* 만약 완벽한 세척이 필요하다면 금속 핀을 매우 고운 샌드페이퍼로 닦는다.
- \* 세척 후에 프로브를 수돗물로 헹궈주고 기기를 다시 보정한다.
- \* 사용하지 않을 때, 프로브를 보관하기 전에 세척한다.

## 조립

