

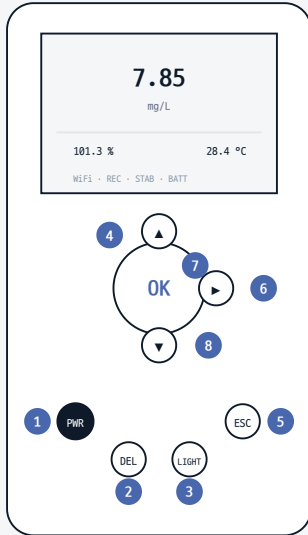
NEON_DO

휴대용 용존산소 측정기 — 키패드 · 화면 · 메뉴 한 장 요약

FACE A — 화면 / 키패드

V1.2 · 2026.05

DOC-ND0-QR-KR-01



- 1 **PWR**
길게 눌러
On/Off
- 2 **DEL**
문자·값 삭제
- 3 **LIGHT**
+ ▲▼ 백라이트
조절
- 4 **▲ / Wi-Fi 1**
위 이동
- 5 **ESC**
메뉴 / 취소
- 6 **▶**
오른쪽 이동
- 7 **OK**
확정 / 기록
토글
- 8 **▼ / Wi-Fi 2**
아래 이동

A · GENERAL MENU 메뉴 진입 경로 FROM MAIN SCREEN

메인 화면에서 **ESC** → 일반 메뉴 진입. ▲▼로 선택, OK 확정, ESC 이전 단계.

- **CALIBRATION** — MAIN PARAMETER / BAROMETER / SALINITY / FACTORY COEFF
- **RECORDING** — RESULTS / SAMPLE RATE / CAMPAIGN NAME / CLEAR DATABASE
- **PREFERENCES** — DATE-TIME / DEVICE / SENSOR / DISPLAY / LANGUAGE / FACTORY CONFIG

B · 1점 / 2점 보정 — 빠른 경로 ESC → CALIBRATION

GAIN ONLY (1점, 100 %Sat)

바이알 바닥에 물 채움 → 센서를 수면 위 ~2 cm에 거치 → 「Stable, OK to confirm」 표시 시 OK.

FULL CALIBR. (2점, 0 % + 100 %)

STEP 1 — 아황산나트륨 용액(<2 wt%, 100 mL에 최대 2 g)에 침지·교반 → 「Stable」시 OK → 세척·건조.

STEP 2 — 위 1점 절차와 동일하게 100 %Sat 측정.

허용 오차: Offset ±6.00 %, Gain ±30 %. 초과 시 멤브레인 ·DODISK 점검.

DISPLAY · 메인 화면 화면 구성 ZOOM + 3 PARAM

ZOOM · Generic 1

7.85 mg/L

Oxygen %Sat 101.3

Temperature 28.45 °C

WiFi REC STAB

BATT 78%

- **▲ / ▼** — ZOOM 위치 파라미터 순환
- **LIGHT + ▲/▼** — 백라이트 강도 조절
- **OK** — 기록 시작/정지 (REC 아이콘 표시)
- **ESC** — 일반 메뉴 진입
- **STAB** 표시 시 값이 깜빡 → 안정 측정값

C · 기록 모드 — SAMPLE RATE 30,000 포인트

- **Mode 1 · 스냅샷** — SAMPLE RATE 0 s 설정 후 메인 화면에서 OK로 단일 기록.
- **Mode 2 · 자동** — 10s / 30s / 1-5-10-30 min / 1H 중 선택 → OK로 시작·정지.
- CAMPAIGN NAME 최대 10자 (A-Z, 0-9, -, 공백).

기록 활성화는 배터리 수명을 단축시킵니다. 종료 후 OK로 기록 정지 → 전원 OFF.

i FACE A 사용법. 앞면은 화면·키패드·메뉴 구조, 뒷면은 보정·데이터 전송·현장 점검 절차를 다룹니다.

보정 · 데이터 전송 · 점검

현장에서 자주 쓰이는 절차 8가지를 모았습니다. 메인 화면에서 ESC를 시작점으로 합니다.

FACE B / 2

DOC-ND0-QR-KR-01

V1.2 · 2026.05

D · WIFI

CSV 데이터 받기

5 STEPS

ESC GENERAL MENU → RECORDING → RESULTS 진입

▲+▼ 동시 입력 → 화면 하단에 WiFi 아이콘 표시

PC·모바일 WiFi 목록에서 「NeonPortal」 선택

브라우저 자동 미진입 시 <http://192.168.4.1/> 접속

DOWNLOAD CSV 파일에 산소 mg/L · %Sat · 온도 · 대기압 · 염도 포함

EXIT 연결 해제 후 WiFi 아이콘 사라짐 확인

WiFi 미해제 시 배터리 급격 소모. 종료 후 반드시 EXIT.

G · 센서 점검

현장 일상 점검

3 ROUTINES

사용 전 멤브레인 청결 확인 · 건조 보관품은 **12시간 수화**

사용 중 생물막 발견 시 부드러운 천·종이 타월로 가볍게 제거

사용 후 맑은 물 충분히 행균 · 보호캡에 **젖은 면 패드** 함께 보관

연마성 스펀지·메탄올·에탄올 사용 금지. 티타늄 본체만 아세톤 가능.

H · DODISK 교체

2년 1회 권장

WHEN PELLET DAMAGED

- 스트레이너 분리 → 광학창 청결·건조 확인
- 스테인리스 **PF-CSO-C-00041** / 티타늄 **PF-ACC-C-00045** 신품 장착
- 천천히 체결 — 급속 조임 시 펠릿 손상 우려
- 12시간 수화 후 **2점 보정** 재실시

E · 보조 보정

대기압 / 염도 / 공장 계수

CALIBRATION

BAROMETER 450~1200 hPa · ▲▼ 입력(흰색) → OK(녹색)

SALINITY 0.0~70.0 ppt · mg/L 환산용 (기본 0.0)

FACTORY COEFF 잘못된 보정값 발견 시 출하 계수로 리셋

F · 환경 설정

날짜 / 언어 / 절전

PREFERENCES

DATE/TIME YYYY/MM/DD · HH:MM:SS (형식 고정)

DISPLAY 절전 2 / 5 / 12 / 15 / 30 min

LANGUAGE FR · EN · ES · DE

FACTORY CONFIG 전체 설정 초기화 (OK 확정)

I · 트러블 슈팅

증상 → 점검 포인트

DIAGNOSTICS

전원 미동작 배터리 극성·잔량 점검, AA 알카라인 신품 교체

측정 불안정 STAB 아이콘 대기 (수면 위 안정화 30~60 s)

mg/L 값 오차 SALINITY 입력값 · BAROMETER 값 확인

보정 실패 아황산 농도 / 수증기 포화 상태 / DODISK 손상 점검

WiFi 연결 불가 RESULTS 화면 안에서 ▲+▼ 동시 입력했는지 확인

방수 의심 배터리 덮개 나사 토크 및 개스킷 압착 확인

SUPPORT

기술 지원

CONTACT

국내 유통·기술지원 — sales@sechang.com

Tel — 02-6292-1000 / Fax — 02-6292-1099

온라인 문의 — www.sechang.com/ask

최신 펌웨어·공지 — www.sechang.com