

BREATHALYZER
ALCOSCAN
AL3100

ALCOSCAN AL3100 은 반도체식 알코올 전용 센서를 탑재하여 일정기간(300회 또는 6개월) 사용 후 관리자가 쉽게 센서모듈을 교체하여 사용할 수 있도록 개발된 제품으로, 별도의 프린터와 연결하여 근로자의 음주측정결과를 프린터로 출력하여 안전관리자가 안전관리를 위한 증빙자료로 활용할 수 있습니다.

특히 일본 운수협회의 조합원사에서 운전자의 운행 전 음주측정을 통하여 음주로 인한 사고예방을 위해 사용되고 있는 제품입니다.



SPECIFICATIONS

1. 측정결과 표시 범위: 0.00%BAC ~ 0.40%BAC 세그먼트 display 방식
프린터(AL3100 전용) 연결하여 측정결과를 동시 출력 가능
2. 센서방식: 반도체식 알코올 전용 센서(Semi conductor alcohol sensor)
3. 정확도(오차범위): ±0.01%BAC (표준 습식 알코올 농도 0.05%BAC 측정 시)
4. 마우스피스: 일반 음료용 빨대 사용
5. 전원: AC110V ~ 220V 전용 어댑터
6. 무게: 4.5kg
7. 제품크기(단위mm): 119(세로) X 89(가로) X 130(두께)
8. 교정 주기: 300회 또는 6개월 내 센서모듈 교체 사용 - 별도의 교정 필요 없음
9. 제품인증현황: CE



제품구성

- AL3100 본체 1대
- 별도 센서 모듈(AL31M) 1개
- 전원 어댑터 (AC110V~220V) 1개
- 빨대 1팩 (100개/1팩)
- 이물질 유입 방지용 마우스피스 어댑터(MA6000) 1개
- 사용설명서 1부
- ※ 추가옵션(프린터)
- 프린터 1대
- 연결 시리얼포트 1개
- 전원 연결 잭 1개

제품구성도

측정결과 표시 창
혈중알코올 농도 표시

상태 표시 창
- 측정 준비를 위한 준비(카운트다운)
- 측정준비 상태 : 카운트 다운 후 0 표시
- 호기 채취 시 : 3, 2, 1, 0으로 표시

측정결과 표시램프 - 녹색(Green LED)
측정결과 : 0.00 ~ 0.02 %BAC 미만



<AL-3100 전면>

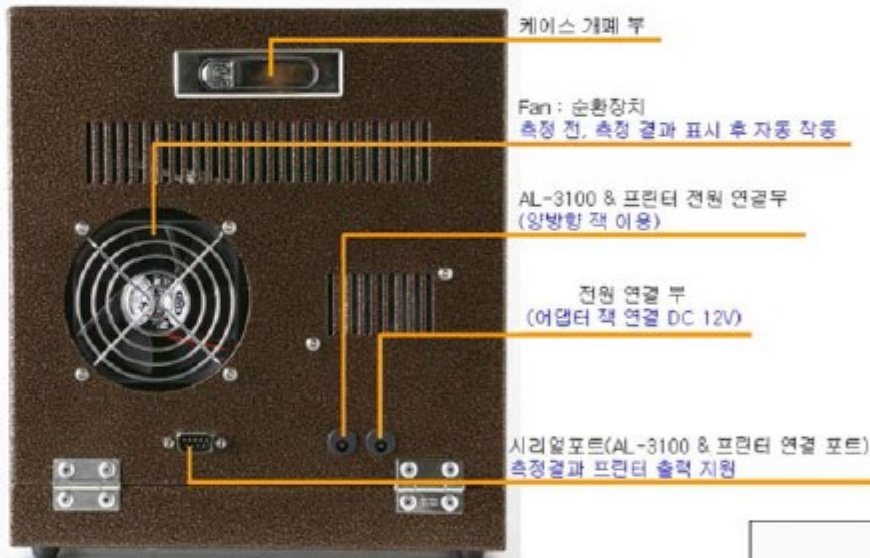
전원버튼

Ready 표시
(측정준비상태 표시)

호기 채취 부 (MA-6000)
일반 빨대(Straw) 사용
문해하여 세척 가능

측정결과 표시램프 - 황색(Yellow LED)
측정결과 : 0.02 ~ 0.05 %BAC 미만

측정결과 표시램프 - 적색(Res LED)
측정결과 : 0.05 %BAC 이상



<AL-3100 후면>

케이스 개폐 부

Fan : 순환장치
측정 전, 측정 결과 표시 후 자동 작동

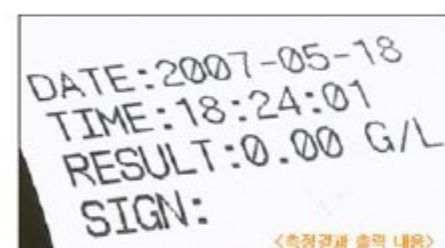
AL-3100 & 프린터 전원 연결부
(양방향 잭 이용)

전원 연결 부
(어댑터 잭 연결 DC 12V)

시리얼포트(AL-3100 & 프린터 연결 포트)
측정결과 프린터 출력 지원



Sensor module (AL31M)



<측정결과 출력 내용>



<AL-3100 및 프린터 연결>



AL-3100 & 프린터 시리얼 포트 연결 모습

AL-3100 & 프린터 전원 연결 모습



전원 버튼