

음주감지기 **ALCOSCAN AL1102** 는 산업현장(건설업, 운수업, 제조업 및 선박업 등)에서 근로자의 음주로 인한 산업재해 예방을 위하여 사용되는 장비로, 유량체크형 반도체식 알코올 전용센서가 내장되어 근로자의 음주여부를 신속하고 정확하게 측정할 수 있도록 설계된 호흡 알코올 감지 장치입니다.



SPECIFICATIONS

1. 측정결과 표시 범위: 측정결과에 따라 3단계 LED 점등 및 부저 신호음
 Zero (녹색 LED 점등): 혈중알코올농도가 측정되지 않음
 Low (오렌지색 LED 점등): 혈중알코올농도가 소량 측정된 상태
 High (적색 LED 점등): 혈중알코올농도가 다량 측정된 상태
2. 센서방식: 유량체크형 반도체식 알코올 전용 센서(Semi conductor alcohol sensor)
3. 최초 준비 시간: 5분 이내 (재 측정을 위한 별도 조작 없이 연속 사용 가능)
4. 1분간 최대 측정 회수: 최대 12회 이상
5. 정상작동 온도 범위: -10℃ ~ 40℃
6. 시료채취 및 감지율: 입으로부터 5cm 거리에서 95% 이상 호흡 시료 채취 및 분석
7. 정확도(오차범위): ±0.01%BAC (표준 습식 알코올 농도 0.03%BAC 측정 시)
8. 마우스피스: 사용하지 않음
9. 전원: AL1102 전용 충전용 배터리 팩 사용 (과충전 및 과방전 차단 프로그램 내장)
10. 충전용 배터리 팩 용량: 6시간 이내 완전 충전 후 4시간 이상 연속 사용 가능
11. 무게: 183g (충전용 배터리 팩 포함)
12. 몸체: 방습, 방열 및 정전기 방지 합성수지
13. 제품크기(단위mm): 150(세로) X 75(가로) X 24(두께)
14. 교정 주기: 최소 6개월 마다
15. 제품인증현황: CE



제 품 구 성

- AL1102 본체 1대
- 충전용 배터리 팩 1개 (제품 내장)
- 충전용 어댑터 1개
- 운반용 하드케이스 1개
- 제품사용설명서 1부

제 품 명 칭



제 품 사 용 법

1. 전원 켜기

음주감지기의 Power스위치(F)를 눌러 전원을 켜기

2. 초기 안정화

전원을 켜면 LED(A)가 오렌지색으로 약 30초(최대 5분) 정도 점등 되면서 초기 안정화 과정을 거침

3. 측정 준비 (Ready)

LED(A)가 녹색으로 깜박이면서 측정 준비가 완료 됨

4. 호흡 시료 채취, 분석 및 측정결과 표시

피 측정자가 알코올 전용 센서가 장착된 감지부(D)로부터 약 5cm 거리에서 감지부를 향하여 불게 되면 “뽁” 소리와 함께 시료 채취가 완료 되며 분석 및 측정결과를 표시 함

5. 재 측정

시료 채취를 분석하여 측정결과를 표시 후 다시 LED(A)가 녹색으로 깜박이면서 측정 준비 상태로 됨

6. 제품 충전

배터리가 소모되면 LED(A)가 적색으로 점등되고 이때부터는 기기의 모든 작동이 중단됨으로 충전용 어댑터를 충전잭(E)에 꽂아 충전하여야 함 (충전이 완료되면 LED(A)가 녹색으로 깜박 임)



참 고 사 항

1. 제품의 보관

반도체식 알코올 전용 센서는 실리콘, 고무, 휘발성 물질 및 염소계열에 노출될 경우 센서에 영향을 줄 수 있습니다.
반드시 위의 물질에 노출되지 않도록 주의 바랍니다.

2. 제품의 관리

본 음주감지기는 피 측정자의 신체적 접촉 없이 단순한 호흡만으로 음주 유무를 분석하는 기기입니다.
보다 효율적인 사용을 위해 사용 후 호기 채취 부에 묻어 있는 이물질을 젖은 수건으로 깨끗이 닦아 주시기 바랍니다.
이때 알코올 전용 센서가 내장된 부분에 물이 들어가지 않도록 주의 하시기 바랍니다.

