

## ALCOSCAN Screening Kit

**ALCOSCAN Screening Kit**는 음주감지기 AL1102와 전기화학식 센서를 이용한 전문가용 음주측정기 AL9000을 세트로 구성하여 산업현장에서 안전관리자가 AL1102를 이용하여 근로자의 음주유무를 신속하고 정확하게 확인 후 음주로 확인 된 근로자는 전문가용 음주측정기 AL9000을 통하여 객관적인 측정결과를 확인하여 체계적이고 효율적인 안전관리 시스템을 구축할 수 있도록 구성된 실속형 제품 입니다.

### SPECIFICATIONS (음주감지기 AL1102)

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



측정결과 **오렌지색(Low)** 표시 램프

다기능 표시 램프

측정결과 **녹색(ZERO)** 표시 램프

POWER ON 시 : **오렌지색 램프**

초기 안정화 시 : **오렌지색 램프**

측정 준비 완료 시 : **녹색 램프 점멸**

Low battery 알림 시 : **적색 램프**

충전 시 : **오렌지색 램프**

충전 완료 시 : **녹색 램프 점멸**

호기채취부

(유량체크형 알코올 전용 센서 내장)

측정결과 **적색(HIGH)** 표시 램프

충전부 (충전용 어댑터 DC잭 연결)

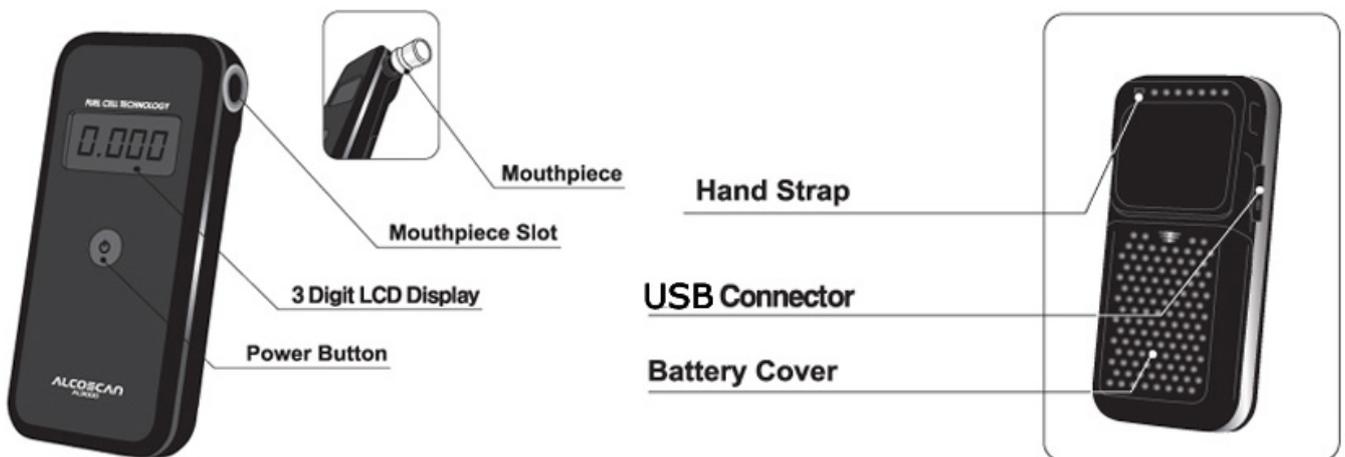
전원버튼 Power ON

# SENTECH KOREA 2010 ALCOHOL ANALYZER ALCOSCAN

The innovative technology of Sentech Korea opens up a happier future.

## SPECIFICATIONS (전문가용 음주측정기 AL9000)

1. 측정결과 표시 범위: 0.000%BAC ~ 0.4000%BAC (측정결과 소수점 3자리 표시)
2. 센서방식: 전기화학식 센서(Fuel Cell sensor)
3. 부저 신호음: 측정결과에 따라 3단계 부저 신호음 출력
4. 정확도(오차범위):  $\pm 0.005\%$ BAC (표준습식 또는 표준건식 알코올 0.100%BAC 측정 시)
5. 전원: 1.5V "AAA" 알카라인 건전지 2개
6. 배터리 용량: 연속사용 시 200회 측정 (Low battery 알림 기능)
7. 자동 전원 Off 기능: 측정 준비 완료 후 1분 내 측정하지 않을 경우 자동 전원 Off
8. 마우스피스: 전용 마우스피스 사용 (MP6000)
9. 호흡시료 강제 채취 기능: 호흡 시료가 부족한 피 측정자로부터 강제 샘플 채취, 분석 및 결과표시 가능
10. 무게: 100g (알카라인 건전지 포함)
11. 제품크기(단위mm): 116(세로) X 50(가로) X 20(두께)
12. 사용온도: 10°C ~ 40°C
13. 보관온도: 0°C ~ 50°C
14. 교정 주기: 1,000회 측정 후 또는 6개월 사용 후 재 교정
15. 제품인증현황: CE, 호주스탠다드, 미국 DOT



# SENTECH KOREA 2010 ALCOHOL ANALYZER ALCOSCAN

The innovative technology of Sentech Korea opens up a happier future.

## Contents



### 음주감지기 AL1102 部

- 음주감지기 AL1102 본체 1대
- 충전용 배터리 팩 1set (제품 내장)
- 충전용 어댑터 1개



### 음주측정기 AL1102 部

- 음주측정기 AL9000 본체 1대
- 제품 보관용 파우치 1개
- 마우스피스(MP6000) 50개
- 손잡이 끈(Hand strap) 1개
- 1.5V "AAA" 알카라인 건전지 3개

- 사용설명서 1부
- 운반용 하드케이스 1개

## 제 품 문 의

우편번호: 413-832

경기도 파주시 교하읍 신촌리 63-23

TEL: 031-8071-4400

FAX: 031-8071-4411

URL: [www.sentechkorea.com](http://www.sentechkorea.com)

E-mail: [khpark@sentechkorea.com](mailto:khpark@sentechkorea.com)