

ALCO FIND

DA-8000 음주측정기

- 국내 최초 연료전지 (fuel cell) 센서를 이용한 알코올 농도 측정
- 고 정밀 및 고 신뢰도 (경찰용 및 산업용에 적합)
- 휴대용 soft carrying case 제공
- 측정 결과를 4자리수로 표시
- 누적 측정 횟수 표시 기능



<http://www.datech.co.kr>
<http://www.alcofind.com>

※ 사용설명서 숙지 후 사용하여 주시기 바랍니다.

제품소개

(주)디에이텍의 음주측정기를 구매하여 주셔서 감사합니다.

DA-8000은 연료 전지 (fuel cell) 방식의 센서를 도입한 국내 최초의 음주 측정기로써 고정밀도 및 고신뢰도가 요구되는 경찰용/산업용에 적합한 제품입니다.

※ 제품구성

- DA-8000 음주측정기
- AA 사이즈 건전지 ×2개
- 일회용 마우스피스 ×6개
- 휴대용 soft carrying case
- 사용설명서

※ 각 부의 명칭



사용방법

1. 사용하기 전에

제공된 배터리를 극성에 맞게 삽입하십시오.

제공된 마우스피스를 삽입하십시오.

2. 사용 방법

- "Start" 버튼을 누르면 누적 사용 횟수가 자동으로 표시된 후 **ALC** 화면을 표시합니다.
- "Start" 버튼을 다시 한번 누르면 자동으로 카운트 다운 (count down)이 진행됩니다.
- 카운트 다운이 완료된 후 비프 음과 함께 **---**이 표시됩니다.
- 마우스피스를 통해 호흡가스를 4초 이상 주입하시기 바랍니다.
침이나 이물질이 제품 속으로 유입되지 않게 주의하시기 바랍니다.
- 호흡가스 분석 후 알코올 농도를 표시합니다.

(정상 작동 시)



(비 정상 작동 시)

- 000** [시간초과] : 주어진 시간 내 호흡가스가 제품에 유입되지 않았음을 의미합니다. 재시도하여 주시기 바랍니다.
- FL** [유입가스 부족] : 4초 이상 충분히 호흡가스를 주입하지 않았음을 의미합니다. 재시도하여 주시기 바랍니다.

f) 재측정을 원할 경우, "Start" 버튼을 눌러주시기 바랍니다.

3. "Flash" 기능 사용 방법

- a) "Start" 버튼을 누르면 누적 사용 횟수가 자동으로 표시된 후 **ALC** 화면을 표시합니다.
- b) **559.9** 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 누릅니다.
- c) 긴급한 상황 시 flash로서 사용이 가능합니다.

4. "unit" 기능 사용 방법

- a) "Start" 버튼을 누르면 누적 사용 횟수가 자동으로 표시된 후 **ALC** 화면을 표시합니다.
- b) **unit** 이 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 길게 눌러주시기 바랍니다.
- c) "Start" 버튼을 누를 때마다 측정 단위 (measurement unit)가 바뀝니다.

한국에서의 측정단위는 %BAC이며, 제품 구입 시 기본으로 설정되어 있습니다.

5. "beep" 기능 사용 방법

- a) "Start" 버튼을 누르면 누적 사용 횟수가 자동으로 표시된 후 **ALC** 화면을 표시합니다.
- b) **unit** 이 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 길게 눌러주시기 바랍니다.
- c) **beep** 이 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 짧게 눌러 주시기 바랍니다.
- c) "Start" 버튼을 누를 때마다 비프 음 설정이 바뀝니다.

기본 설정은 0.05%BAC로 되어 있습니다.

6. "blow time" 기능 사용 방법

- a) "Start" 버튼을 누르면 누적 사용 횟수가 자동으로 표시된 후 **ALC** 화면을 표시합니다.

- b)  이 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 길게 눌러주시기 바랍니다.
 이 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 짧게 눌러 주시기 바랍니다.
- c) "Start" 버튼을 누를 때마다 호흡가스 주입 시간 설정이 바뀝니다.
 기본 설정은 5초로 되어 있습니다.

7. "flow level detecting" 기능 사용 방법

- a) "Start" 버튼을 누르면 누적 사용 횟수가 자동으로 표시된 후  화면을 표시합니다.
- b)  이 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 길게 눌러주시기 바랍니다.
 이 표시될 때까지 "Mode" 버튼을 짧게 눌러 주시기 바랍니다.
- c) "Start" 버튼을 누를 때마다 flow level detecting 레벨 설정이 바뀝니다.
 기본 설정은  입니다.
- d) 주변이 많이 시끄러운 장소일 경우  에 설정하고 사용하기를 권장합니다.
- e) Passive mode
 수동으로 측정하고자 할 때 사용합니다.
 Passive mode에서 마우스피스를 통해 호흡가스를 주입합니다.
 주입 후 3~5초 사이에 "start" 버튼을 누릅니다.
 잠시 후 알코올 농도가 표시됩니다.

주의사항

제 목	내 용
측정시기	음주 후 알코올이 위와 장을 통해 혈액에 흡입되는량은 체질 및 술의 종류, 음주량에 따라 다를 수 있으나, 일반적으로 마지막 음주 후 30분 이상 경과후 측정을 권장합니다.
검/교정	정확한 측정을 위해 매 12개월 또는 500회 이상 측정할 경우 검교정이 필요합니다.
보 관	센서 보호를 위하여 직사광선, 저온, 다습한 곳은 피하고 청정한 공기순환이 잘되는 장소에 보관해야 합니다. 장기간 사용하지 않을 경우, 건전지를 빼고 보관해야 하며, 장기간 보관 후 사용 할 경우에는 처음 약 3회 정도의 측정값은 편차가 클 수 있습니다. ※ 신문지 등 알코올 성분이 함유된 물체와 함께 보관하지 마십시오.
사 용	- 저온에 보관 중 사용할 경우 3회까지는 측정값 편차가 클 수 있으며, 25도에서 보관 및 사용을 권장합니다. - 배출구를 막으면 배출이 안되어 센서의 기능을 상실할 수 있습니다. - 설명서에 표시된 용도 이외의 기타 가스가 주입되거나 침 또는 이물질이 들어가면 센서가 기능을 상실할 수 있습니다. - 센서 내부 온도가 매우 높으므로 인화물질이 있는 곳에서의 사용을 금합니다. - 마우스피스는 사용자의 위생을 위하여 1회 사용을 권장하며, 측정 전에 물 이외의 음료 및 음식을 먹고 측정하면 부정확합니다. - 설명서의 주의사항과 같은 문제로 편차가 발생할 수 있으므로, 참고용으로만 활용하시기 바랍니다. - 측정 중 외부 충격이 가해질 경우, 부정확한 측정 결과가 나올 수 있습니다. - 주변 환경이 시끄러운 장소에서 사용할 경우, 부정확한 측정 결과가 나올 수 있습니다. 0℃ 이하에서 보관 후 사용할 경우, 부정확한 측정 결과가 나올 수 있습니다. - 제조사 및 판매자는 측정값에 대하여 법적인 책임을 지지 않습니다.

제품규격

항 목	내 용
알코올 농도 측정 영역	0.000 ~ 0.500%BAC
정확도	+/- 0.005%BAC at 0.1%BAC at 25℃
초기 안정화 시간	18초 이내 at 0.05%BAC
응답 속도	10초 이내 at 0.05%BAC
센서	연료 전지 (fuel cell) 센서
크기	58 × 122 × 22mm
중량	132g (배터리 포함)
동작 온도	0 ~ 40℃
교정 주기	매 12개월 또는 500회 측정 이후

※ 제품의 디자인 및 사양은 성능향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

품질보증서

제 품 명	음주측정기 (모델번호 : DA-8000)		
구 매 일	년 월 일	구 매 처	상 호 :
			성 명 :
보증기간	◎ 본 제품의 정상 사용 중 구입후 1년 이내에 제조사의 결함이나 자연 발생적으로 고장이 생겼을때는 그 수리나 부품의 교환을 무상으로 해드릴것을 보증합니다.		
	◎ 보증기간이 지났거나, 보증기간 이내의 400회 이상 사용시, 사용상의 부주의, 당사 서비스요원 이외의 수리나 개조, 천재지변 등에 의한 고장 이라도 최소한의 비용으로 수리 또는 부품교환을 해드리겠습니다.		

고객서비스

제품의 고장 및 수리, 교정(Calibration) 또는 일회용 마우스피스 구입을 위하여 (주)디에이텍 고객센터 또는 판매처로 연락하여 주시면 신속히 처리하여 드리겠습니다.

제조원



인천광역시 계양구 서운산단로4길 13 (주)디에이텍
 TEL : 032-868-0844 FAX : 032-868-0846
<http://www.datech.co.kr> <http://www.alcofind.com>

판매원