



사용 설명서

AF-3XC Series

(AF-30C / AF-33C / AF-35C)

- 연료전지(Fuel Cell)센서
- 네 자릿수 측정값
- 배터리 잔량 표시
- 절전 기능
- 누적 측정 횟수 표시기능
- 검교정 알림 타이머
- 측정 결과 저장

사용 시 주의 사항

- 음주측정기를 사용하기 전에 사용 설명서를 충분히 숙지한 후 테스트를 해야 합니다.
- 정확한 측정을 위해 매 12 개월 또는 500 회 이상 사용할 때마다 검교정을 받아야 합니다. 주기적인 검교정을 받지 않을 경우 정확한 측정값을 얻지 못할 수 있습니다.
- 음주 측정은 식사, 음주, 흡연 후 30 분이 경과한 뒤에 해야 합니다. 30 분을 기다리지 않으면 정확한 측정값을 얻지 못할 수 있습니다.
- 향취가 강한 음료를 드시거나 알코올 성분이 함유된 구강청결제를 사용했다면 30 분을 기다리거나 깨끗한 물로 입 안을 행궤야 합니다.
- 측정 중에 숨을 들이마시면 안 됩니다.
- 센서가 손상될 수 있기 때문에 담배 연기를 음주측정기 내부로 불어넣으면 안 됩니다.
- 숨을 너무 세게 불어넣으면 타액이 흘러 들어가 센서를 상하게 할 수 있습니다.
- 측정값이 0.100 %BAC 보다 높을 때 대기 시간 없이 테스트를 다시 시도 할 경우, 준비 시간이 길어질 수 있습니다.
- 음주운전을 하면 안 됩니다. 미량의 알코올도 정상적인 운전엔 악영향을 미칠 수 있습니다.
- 음주측정기를 음주단속을 피하기 위한 도구로 사용해서는 안 됩니다. 제조업체 및 판매자는 측정값에 대한 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다.
- 음주측정기를 장시간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 분리한 후 보관해야 합니다. 장시간 보관 후 수행하는 첫 번째 테스트는 측정 값의 오차가 클 수 있습니다.
- 온도와 습도가 높은 장소에 제품을 보관하시면 안 됩니다. 실내 보관을 권장합니다.
- 본 제품(특히, 마우스피스)의 경우)을 보관할 때, 만 12 세 이하의 어린이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다.
- 제품을 물에 담그지 마세요. 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.

제품 소개

(주)디에이텍의 음주측정기를 구입해주셔서 감사합니다. 본 제품은 측정값 신뢰도가 매우 뛰어난 고성능 음주측정기입니다. 본 제품은 산업 현장 안전 관리 용도로 사용하기에 적합합니다.

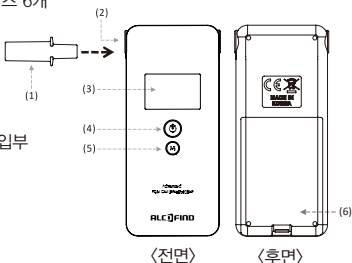
또한 내구성이 우수하고 알코올 탐지에 특화된 연료 전지 센서를 사용하여 날숨에 포함되어 있는 알코올을 통해 혈중 알코올 농도를 측정합니다.

제품 구성

- 음주측정기 AF-3XC
- AAA 건전지 2개
- 일회용 마우스피스 6개
- 휴대용 파우치
- 사용 설명서

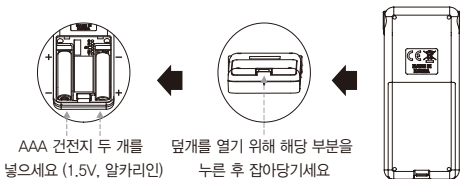
구성부의 명칭

- (1) 마우스피스
- (2) 마우스피스 삽입부
- (3) LCD 표시창
- (4) 전원 버튼
- (5) 메모리 버튼
- (6) 배터리 덮개

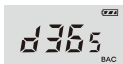


사용 준비

건전지의 극성에 주의하여 두 개의 AAA 건전지를 넣어주세요.
음주 측정을 위해 마우스피스를 본체에 완전히 끼워주세요.



측정



Step 1. 전원 버튼을 1 초 동안 눌러주세요.
화면에 총 테스트 횟수가 표시된 후 다음 검교정
까지 남은 기간이 표시됩니다. 남은 기간이 '0'이
되면, 'CAL'이라는 메시지와 함께 측면의 LED가
반짝입니다.



Step 2. 카운트다운이 자동으로 시작됩니다.
카운트가 2를 나타내면 깊이 숨을 들이마셔주세요.



Step 3. 카운트다운이 끝나면 '삐빅'소리가 나며
세 줄의 선(≡)이 화면에서 표시됨과 함께 'START'
표시가 반짝입니다. 음주 측정을 위해 '삐빅'소리가
날 때까지 약 5 초간 숨을 붙어주세요. 30 초 내에
테스트하지 않으면 음주측정기는 자동으로 꺼집니다.



Step 4. 숨이 정상적으로 불어넣어지면 사진과 같이
화면 가장자리를 따라 점선이 회전합니다.



Step 5. 측정된 혈중 알코올 농도는 수 초간 깜빡
이며 표시됩니다. 재측정하시려면 전원 버튼을 짧게
눌러주세요.

- 버튼을 누르지 않으면 측정 결과가 15~20초 동안 표시된 후 음주측정기가 자동으로 꺼집니다.
 - Step 2, Step 3에서 음주측정기의 전원을 끄려면 전원 버튼을 3 초 간 눌러주세요.
- 테스트 전에 음식을 섭취하거나, 음주, 흡연을 한 경우 최소 30분 후 측정해야 합니다.

측정 결과 확인

이전 측정값을 확인하시려면 Step 2의 카운트다운 동안 메모리 버튼을 3 초간 눌러주세요. 가장 최근의 측정값이 측정 시간과 함께 표시됩니다. 측정 시간이 아래의 세 가지 방법 중 하나로 먼저 표시된 후 측정값을 확인할 수 있습니다.

1) 600분 이내의 측정 시간: " - 경과시간"

예) 1분 전 측정 → -1

23분 전 측정 → -23

523분 전 측정 → -523

2) 601분 부터 1일 사이의 측정 시간: "d000"

3) 1일 이후부터 999일 사이의 측정 시간: "d경과일자"

예) 1일 전 측정 → d1

23일 전 측정 → d23

523일 전 측정 → d523

다음 측정 시간과 측정값을 확인하려면 메모리 버튼을 눌러주세요. 음주측정기는 최대 10개의 측정 시간과 측정값을 저장합니다. 저장 공간이 가득 찬 경우, 오래된 측정 시간과 측정값부터 자동으로 삭제됩니다.

품질 보증

제품명	음주측정기 (모델번호 : AF-3XC)				
구매일	년	월	일	구매처	상호:
					성명:
보증기간	(주)디에이텍은 제품 구입일로부터 1 년 또는 500 회의 음주 측정 중 빠른 날까지 정상적으로 사용된 제품에 대한 결함이나 고장이 발생했을 경우 수리나 부품의 교환을 무상으로 해드릴 것을 보증합니다.				
	보증 기간의 경과, 500 회 이상 측정, 사용 상의 부주의, 비인가 수리업체에 의한 수리나 개조 또는 천재지변에 의한 고장이라도 합리적인 비용으로 수리 또는 부품 교환을 진행해드리겠습니다.				

고객 서비스

제품의 고장 및 수리, 검교정 또는 일회용 마우스피스 구입을 위하여 (주)디에이텍 고객센터 또는 판매처로 연락하여 주시면 신속히 처리해드리겠습니다.

제 조 원



(주) 디에이텍

Digital Analogue Technology

www.datech.co.kr

인천시 계양구 서운산단로4길 13

TEL : 032-868-0844

FAX : 032-868-0846

판 매 원

화면 설명 및 문제 해결

메시지	의 미	조 치
	배터리 잔여 전력 없음	새 건전지로 교체해주세요.
BAt	화면에 "BAI"라고 표시될 경우, 배터리잔량이 부족하여 음주 측정을 할 수 없음을 의미합니다.	새 건전지로 교체해주세요.
FLO	불어넣은 숨의 양 또는 부는 힘이 충분하지 않음을 의미합니다.	다시 측정하시려면 전원 버튼을 눌러주세요.
Out	30초 동안 측정을 하지 않을 경우, 화면에 "Out"이라고 표시됩니다.	다시 측정하시려면 전원 버튼을 눌러주세요.
Outc	제품을 적정 동작 온도가 아닌 환경에서 작동시킬 경우 화면에 해당 메시지가 표시됩니다.	제품의 온도가 적정 동작 온도의 범위(5℃ ~ 40℃)에 도달했을 때 다시 측정해주세요.
Err2	Step 4 이후 장치가 "Err2"라고 표시한다면, 측정 과정 중 센서로 지나친 양의 타액이 흘러 들어갔음을 의미합니다.	30 분 기다린 후에 다시 측정해주세요. "Err2" 메시지가 계속해서 표시될 경우 점검을 위해 서비스를 받아야 합니다.
500	총 테스트 횟수가 500회를 초과할 경우 정확한 측정값을 얻기 위해 검교정 서비스를 받아야 합니다.	적절한 검교정 서비스를 위해 판매자 또는 (주)디에이텍 고객센터로 연락해주세요.
CAL	카운트다운 후 화면에 "CAL"이 표시되는 경우, 마지막 검교정으로 부터 365일 동안 제품을 사용했다는 것을 의미합니다.	적절한 검교정 서비스를 위해 판매자 또는 (주)디에이텍 고객센터로 연락해주세요.

메시지	의 미	조 치
d365	다음 검교정까지 남은 기간을 의미합니다. 예를 들어, d365는 다음 교정까지 365일이 남았음을 의미합니다.	
d.001	검교정 필요일로부터 경과된 날짜를 말합니다. 예를 들어, d.001은 검교정 필요일로부터 1일이 경과했음을 의미합니다.	적절한 검교정 서비스를 위해 판매자 또는 (주)디에이텍 고객센터로 연락해주세요.

* 측정 결과의 정확성을 위해 12 개월마다 주기적인 교정 서비스를 받을 것을 권해드립니다.

제품 사양

측정 가능 범위	0.000 ~ 0.500 %BAC
정확도	±0.005 %BAC (0.100 %BAC, 온도 25℃ 기준)
준비 시간	약 15 초 이내 (0.050 %BAC 기준) * 준비 시간은 측정된 알코올 농도에 따라 달라질 수 있습니다.
센서	연료전지(Fuel Cell)센서
공급 전력	1.5 V AAA 알카라인 건전지 2개
배터리 수명	약 1,000 회 측정 가능
크기	47 mm x 108 mm x 17 mm
무게	85g(배터리 무게 포함)
교정 주기	매 12 개월 또는 500 회 측정 이후
동작 온도	5 ~ 40℃

* 해당 제품 사양은 성능향상을 위해 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.