PAVONI

SAFETY

알콜 측정기

PORTABLE

SAFETY ALCOHOL DETECTOR

020
READY
BATT LOW
WARN
CA10 Fs
Digital Alcohol Detector

성숙한
음주문화
만들기

간편한
셀프
테스트

간단한 사용방법으로 **각종 산업현장에서 음주로 인한 산업재해를 예방**하기 위해 사용되고 있을 뿐만 아니라 철도공사, 항만, 연구소와 개인용으로 널리 사용되고 있습니다.

::간편한 세이프티 알콜 측정기::

운전기사 음주 측정시

통학버스 및 수학여행 등 안전을
위해 운전기사의 음주 여부를
측정 할 수 있습니다.

건설현장 및 공사장

안전 관리가 필요한 장소에서
음주로 인한 사고를 미리
예방할 수 있습니다.

공장 및 회사 등

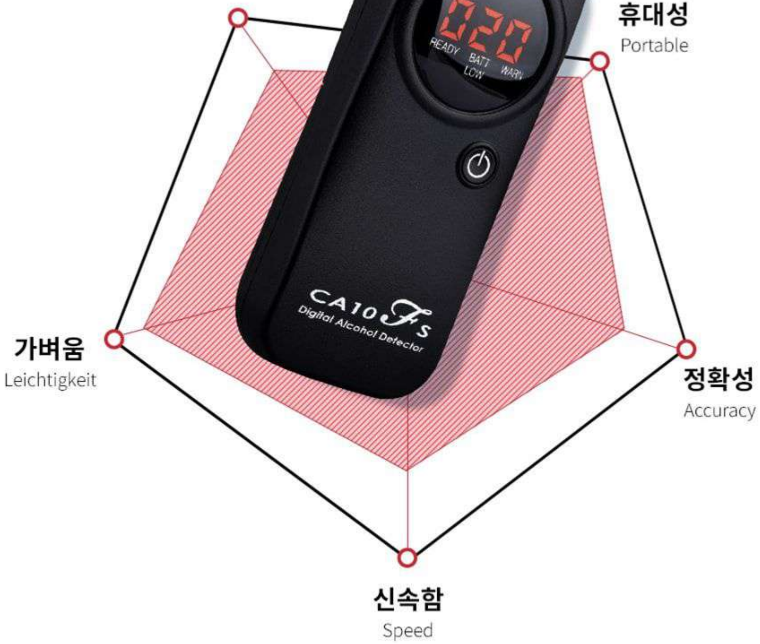
안전 관리가 필요한 장소 및
음주가 허용되지 않는 장소에서
측정이 가능합니다.

::

세이프티 알콜 측정기를
사용하여 안전을 체크하세요!

안전성

Safety



배터리 교환식으로 휴대가 용이

휴대가 용이하여 다양한 장소 사용 가능

확인이 간편한 디스플레이 화면

가벼운 무게 (배터리포함 84g)

Smart Fuel Cell Sensor 사용

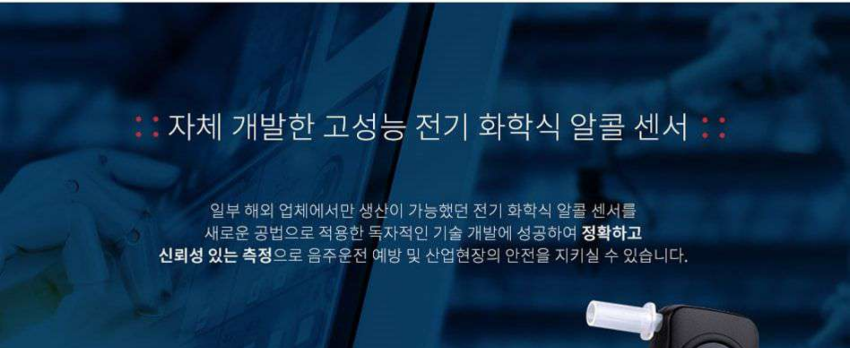
전날 밤 술을 마신 뒤
숙면을 취했다 하더라도 **한번 더 확인**하세요!

숙취 운전도 음주 운전

전날 술을 과하게 마신 뒤 숙면 후 운전대를 잡아 적발되는 사례가 있다는 사실!

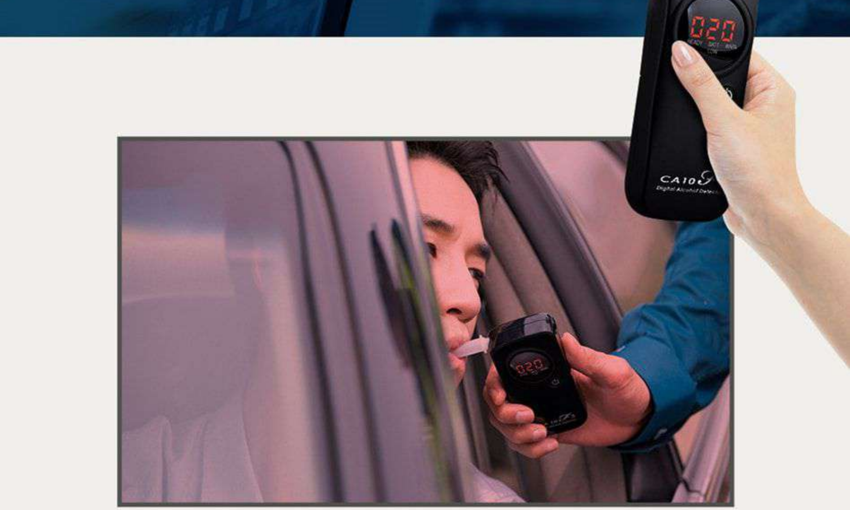
사람에 따라 알코올 분해 능력에 차이가 있긴 하지만 보통 소주 한 병을 마시면 최소 6시간 잠을 자야 하고,
두 병을 마시면 최소 15시간에서 최대 19시간가량 잠을 자야 취기가 사라진다고 합니다.

따라서 전날 술을 마셨을 경우 **충분한 숙면과 휴식을 취한 후 한번 더 체크 해주는 센스!**

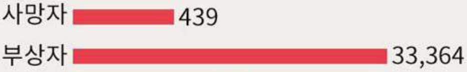


:: 자체 개발한 고성능 전기 화학식 알콜 센서 ::

일부 해외 업체에서만 생산이 가능했던 전기 화학식 알콜 센서를
새로운 공법으로 적용한 독자적인 기술 개발에 성공하여 **정확하고**
신뢰성 있는 측정으로 음주운전 예방 및 산업현장의 안전을 지키실 수 있습니다.


020
CA10
Digital Alcohol Detector

음주운전 교통사고, 얼마나 발생할까?



음주운전이 많이 발생하는 지역 순위

1위
경기
5,020건

2위
서울
2,864건

3위
충남
1,369건

서울
경기도
충남
세종
울산

음주운전이 적게 발생하는 지역 순위

1위
세종
89건

2위
제주
319건

3위
울산
523건

*출처:도로교통공단 / 2017년 통계

[음주운전에 대한 정의]

술에 취한 상태에서 자동차 등을 운전하는 것을 음주운전이라고 한다. 음주운전 관련해서 「도로교통법」 제44조 제1항에서는 "누구든지 술에 취한 상태에서 자동차등을 운전하여서는 아니 된다." 라고 규정하고 있다.

여기서 **자동차 등**은 승용 자동차, 승합 자동차, 화물 자동차, 특수 자동차, 이륜 자동차, 원동기 장치 자전거, 건설기계관리법 제26조 제1항에 따른 건설기계(덤프트럭, 아스팔트 살포기, 노상안전기, 콘크리트믹서트럭, 트럭 적재식의 천공기 등)을 말한다.

[음주운전 처벌기준]

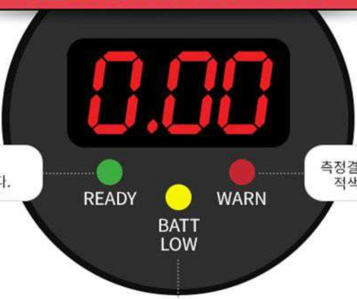
0.03% - 0.08% 미만	면허정지	징역 1년이하 벌금 500만원 이하
0.08%이상 - 0.2% 미만	면허취소	징역 1년이상-2년이하 또는 벌금 500만원이상-1천만원이하
0.2%이상		징역 2년이상-5년이하 또는 벌금 1천만원이상-2천만원이하
음주측정거부		징역 1년이상-5년이하 또는 벌금 500만원이상-2천만원이하

사망사고	3년 이상의 징역 또는 무기징역
사람이 다친경우	1년 이상 - 15년 이하의 징역 또는 1000 - 3000만원 이하의 벌금
음주운전 가중처벌	적발 2회 이상 시 면허취소
	적발 2회 이상부터 가중처벌 2년 이상 5년 이하의 징역 또는 1000 - 2000만원 이하의 벌금

[면허취득 제한기간]

음주운전으로 인한 사망사고 시	5년간 재취득 불가(신설)
음주운전 교통사고	2회 이상 적발시 3년 간 재취득 불가
단순 음주운전 적발	2회 이상 적발시 2년 간 재취득 불가

• 화면 표시등에 대해 알려드립니다. •

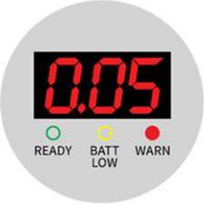

0.00
READY
BATT LOW
WARN

측정준비가 되면 녹색
READY LED가 점등됩니다.

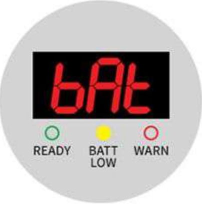
측정결과가 0.03% BAC 이상인 경우
적색 WARN LED가 점등됩니다.

배터리 전압이 낮은 경우 노란색 BATT LOW LED가 점등됩니다.
1.5V AAA 알카라인 배터리를 교환해주세요.

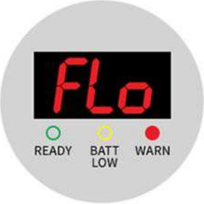
• 에러 메시지 표시에 대해 알려드립니다. •


0.05
READY
BATT LOW
WARN

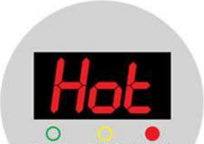
측정결과가 0.03%
이상인 경우 경고음과 함께
"WARN" LED가 켜집니다.

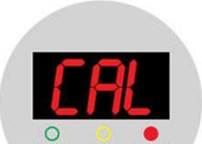

bAt
READY
BATT LOW
WARN

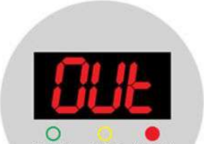
배터리 전압이 낮아 정상적인
작동이 불가능한 경우 "bAt"
표시 이후 자동으로 전원이 꺼집니다.
1.5V 알카라인 배터리를 교환하세요.


FLo
READY
BATT LOW
WARN

피측정자의 호흡이 충분하지 않거나 일정하지
않은 경우 "FLo"메세지가 나타납니다.
전원버튼을 눌러 재측정을 시도하세요.







READY
BATT LOW
WARN

측정 결과가 0.40% 이상인 경우 경고음과 함께 "Hot" 표시되고 "WARN" LED가 켜집니다.

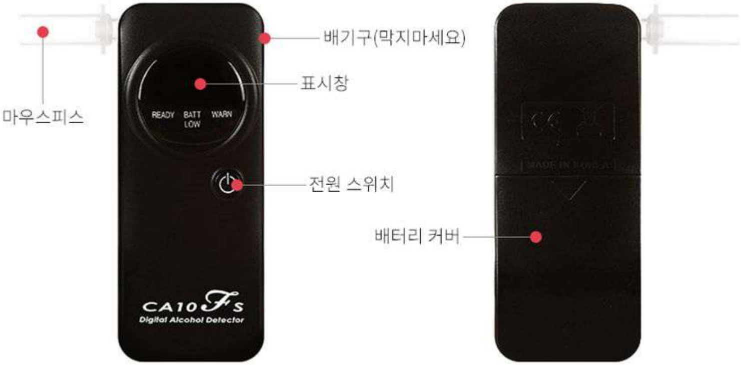
READY
BATT LOW
WARN

측정횟수가 500회를 초과하는 경우 "CAL"이 표시됩니다. 정확한 측정을 위해 재교정이 필요합니다. 판매점이나 제조회사에 서비스를 문의하세요.

READY
BATT LOW
WARN

주변온도가 사용온도 범위(5~40°C)를 벗어난 경우 "OUT" 메시지 표시 후 자동으로 전원이 꺼집니다. 정확한 측정을 위해 제품보관, 사용온도를 준수해주세요.

• **각부 명칭 및 기능**에 대해 알려드립니다. •


배기구(막지마세요)
표시창
마우스피스
READY
BATT LOW
WARN
전원 스위치
배터리 커버
CA10FS
Digital Alcohol Detector
MADE IN KOREA

READY
BATT LOW
WARN

MADE IN KOREA

• 사용방법에 대해 알려드립니다. •

1 기기에 마우스피스를 장착합니다.

2 전면에 있는 전원스위치를 눌러 전원을 켭니다.

- 모든 디스플레이가 켜진 다음 부저음과 함께 “On”이 표시됩니다.
- 측정 준비를 위한 카운트다운이 시작됩니다.(15~35초)

3 디스플레이 창에 “bLo”가 표시되고 부저음이 울리면 마우스피스를 통해 일정한 호흡으로 부저음이 울릴 때 까지 불어주세요.

- 20초 이내에 불지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

4 분석이 끝나면 (3~22초)측정값이 20초 동안 디스플레이 창에 표시됩니다.

- 측정값이 0.03% BAC 이상인 경우 경고음과 함께 적색 WARN LED가 점등됩니다.
- 측정값은 20초동안 표시됩니다.(처음 15초 동안은 “READY” 또는 “WARN” LED가 같이 켜지며 이후 5초간은 측정값만 표시됩니다.
- LED가 꺼진 상태에서 전원버튼을 누르면 재측정을 위한 카운트다운이 시작됩니다.

5 측정값 표시가 끝나면 “OFF”표시 후 전원이 자동으로 꺼집니다.

6 연속측정을 원하는 경우 2~4단계를 반복하세요.

7 정확한 측정을 위해서 재측정은 최소 2분 이상 간격을 두고 측정하세요.

※사용 후 전원 스위치를 약 2초간 누르면 전원이 꺼집니다.

구성품

READY BATT LOW WARN
CA10Fs
Digital Alcohol Detector

제 품

마우스피스 3ea

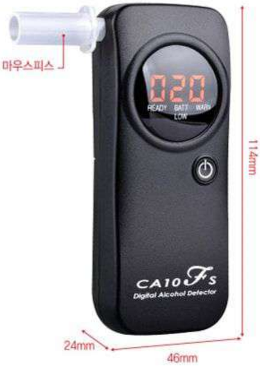
AAA 배터리 2ea

CA10FS (2D) 사용설명서
Fuel Cell Technology
Digital Alcohol Detector

사용설명서

※ 구성품으로 동봉되어있는 AAA 배터리는 이미지와 다른 브랜드의 배터리 제품으로 변경될 수 있습니다.

제품의 사양 및 품질표시


마우스피스
020
READY BATT LOW WARN
CA10Fs
Digital Alcohol Detector
114mm
24mm
46mm

PAVONI
세이프티 알콜 측정기
SAFETY ALCOHOL DETECTOR
PAVONI
020
CA10Fs
Digital Alcohol Detector

제품명	PAVONI 세이프티 알콜 측정기
모델명	CA10FS

제조국	대한민국
재질	ABS(플라스틱), PC(플라스틱) 외
제조원	카오스(주)/대전 유성구 테크노2로 94-22
판매원	하이퍼인터내셔널(주)서울특별시 동대문구 한천로 62 화성빌딩 501호
	02)2273-1319
배터리	1.5V AAA 알카라인 배터리 2개
교정주기	매 6개월 마다
센서	Smart Fuel Cell Sensor
정확도	±0.01% BAC at 0.10% BAC
측정범위	0.00 ~0.40% BAC
측정준비시간	15 ~ 35 seconds
분석시간	3 ~ 22 seconds
사이즈 및 무게	114mm×47mm×24mm / 61.5g (84g 배터리 포함)
전원	2×1.V AAA Alkalina Batteries
사용온도 및 보관온도	사용온도 : 5°C ~ 40°C / 보관온도 : 0°C ~ 40°C
교정주기	매 6개월 또는 500회 측정 시 마다
보증기간	1년 무상 수리

- 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로부터 1년간 무상으로 수리를 받으실 수 있습니다.
- 사용자의 과오나 취급부주의로 인한 고장의 경우 또는 교정 주기를 지난 경우에는 보증기간 이내라도 유상으로 수리가 가능합니다.

?
간단한 술자리는
즐겁고 좋지만?

음주 후 운전 및 산업재해는 범죄입니다.

파보니 세이프티 알콜 측정기는 간단한 사용방법으로
각종 산업현장에서 음주로 인한 산업재해를 예방하기 위한 제품입니다.

사용 시 주의사항

1 음주, 흡연, 식사 후 최소 20분 이후에 측정하여야 정확한 측정이 가능합니다.
- 알콜이 소화기간을 거쳐 체내 혈액 속으로 흡수되는 시간이 약 20분 정도 소요되며 구내 잔여 알콜의 영향을 최소화 하기 위해 입을 물로 헹군 후 측정을 권장합니다.

2 강한 바람이 부는 장소나 오염된 실내에서의 측정을 삼가 해주세요.

3 “BATT LOW” LED가 켜지면 즉시 1.5V AAA 알카라인 배터리를 교환해주세요.

4 담배연기나 음식물 찌꺼기, 침 등의 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요. 이러한 경우 센서가 손상될 수 있습니다.

5 본 기기를 음주운전 여부를 판단하는 도구로 사용하지 마세요.

6 본 기기의 보관온도는 0~40°C이며 사용가능 온도는 5~40°C 입니다.
정확한 측정을 위해 지정된 온도범위 내에서 보관 및 사용하시기 바랍니다.

7 혈중 알콜농도와 호흡 속 알코올농도의 상관관계에는 주변환경을 비롯해 여러 변수들이 있을 수 있습니다.
(바람, 온도, 습도, 주변공기 등)

8 본 기기는 정확한 측정을 위해 일반적인 사용환경에서 매 6개월 마다 또는 500회 측정 이후 재교정이 필요합니다.
판매점이나 제조업체에 서비스를 문의하시기 바랍니다.

9 본 기기는 법적 효력이 없는 참조용 기기이며 음주로 인한 모든 문제에 대한 책임은 사용자에게 있습니다.

10 본 기기를 자동차 interlock 장치에 연결해서 사용하지 마세요.

11 연속측정 시 측정값은 여러 요인에 의해 증가하거나 감소할 수 있습니다.

12 음주 시 본인은 물론 타인에게도 음주운전을 하지 않도록 하세요.

잠깐

본 기기는 **법적 효력이 없는 참조용 알콜 측정기** 입니다.
측정 결과와 상관없이 절대 음주운전을 하지 마십시오.

- 파보니 온라인 공식 판매업체와 허가받은 업체 외에는 해당 콘텐츠를 사용할 수 없으며, 이를 위반하는 경우 민 · 형사상 책임을 물을 수 있습니다.
- 공인된 판매업체를 통해 구매하지 않을 경우, 적합하지 않거나 불법적인 제품을 구매할 위험이 있습니다.
- 모든 콘텐츠(로고, 이미지, 텍스트, 상품 상세페이지)를 도용하거나 무단으로 복제하는 것을 금지합니다.

PAVONI | **파보니 온라인 공식판매업체 : 하이퍼인터내셔널(주)**