



Alcoholímetro AI-E 1A

Características

- Gas Detectado: Contenido de alcohol en el aire exhalado.
- Diferencia de Modelos: JJ-LP01: Versión con zumbador, JJ-LP02: Versión con voz.
- Rango de Medición: 0-200 mg/100 ml.
- Tiempo de Pre calentamiento: 15 segundos.
- Tiempo de Exhalación: Exhalar con intensidad moderada durante 3-5 segundos
- Umbral de Alarma: Alarma por alcohol: >20 mg/100 ml, Alarma por embriaguez: >80 mg/100 ml.
- Temperatura: -5°C a 45°C
- Humedad: <95% HR sin condensación.
- Entorno de Almacenamiento: -20°C a 50°C.
- Voltaje de la Batería: DC 5V \pm 0.5V (batería de litio recargable).
- Corriente de Trabajo: 150 mA.
- Vida Útil del Sensor: 5 años.
- Dimensiones: 100 x 35 x 19 mm.
- Peso: Aproximadamente 38 g.



Consejos antes de usar

- Lea las instrucciones detenidamente antes de usar el dispositivo y siga estrictamente las indicaciones.
- Considere que, debido a que la capacidad de absorción y digestión del alcohol varía según la condición física de cada persona, incluso con la misma cantidad de alcohol ingerido, los resultados de las pruebas pueden diferir.
- Los resultados de la prueba son solo de referencia y no deben usarse como estándar para determinar si alguien está conduciendo en estado de ebriedad. Ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de cualquier conducta ilegal.



- El alcohol tarda aproximadamente 20 minutos en ser absorbido desde el sistema digestivo al torrente sanguíneo. Por lo tanto, se recomienda esperar 20 minutos después de beber alcohol antes de realizar la prueba. Si la prueba se realiza inmediatamente después de beber, el resultado solo reflejará la concentración de alcohol en la boca en ese momento y no en la sangre.
- El resultado de la prueba se basa en el valor de alta concentración. Para garantizar que los resultados de pruebas consecutivas sean precisos y no interfieran entre sí, es mejor realizar la siguiente prueba después de un intervalo de más de 3 minutos.
- No limpie el producto directamente con productos químicos o soluciones corrosivas para evitar que el líquido dañe el sensor.
- Si se realiza la prueba con batería baja, el valor obtenido puede tener cierta desviación respecto al valor real.
- No realice una prueba de alcoholímetro inmediatamente después de fumar, ya que los cigarrillos pueden interferir con el sensor.
- Está estrictamente prohibido usar o almacenar el dispositivo en ambientes con gases corrosivos o irritantes, como perfumes, pigmentos, insecticidas, pinturas y suciedad.
- No intente reparar ni manipular las partes internas del dispositivo sin autorización.
Evite que la máquina caiga desde una altura o sufra vibraciones fuertes.



Pasos de Operación:

- Mantenga presionada la tecla de encendido durante 2 segundos.
- Después del sonido "bi", el dispositivo comenzará a calentar el sensor.
- La pantalla mostrará "Warming up" y contará regresivamente de 15 a 0.

Nota: Cuando el dispositivo no se ha utilizado durante mucho tiempo, la superficie del sensor puede oxidarse. Es importante tener en cuenta este factor al retirar el dispositivo del empaque por primera vez.





Pasos de Operación:

- Si el alcoholímetro no se ha utilizado durante mucho tiempo, es recomendable precalentarlo tantas veces como sea posible antes de realizar una prueba de alcohol. Una vez que la cuenta regresiva de precalentamiento haya finalizado, se escuchará un sonido "DI", y el dispositivo entrará en la etapa de soplado. La pantalla mostrará las palabras "Please blow" (Por favor sople), iniciando una cuenta regresiva de 10 a 0 en modo de soplado.
- En este momento, enfoque el aire en la boquilla y sople con fuerza moderada durante 3-5 segundos. Tras el soplado, la pantalla mostrará el resultado en formato numérico acompañado de tres colores y texto:

Menos de 0.02% BAC: Normal.

Mayor o igual a 0.02% BAC: Conducción bajo efectos del alcohol.

Mayor o igual a 0.08% BAC: Conducción en estado de embriaguez.



Fenómeno de Fallas	Posibles razones	Soluciones
No se puede iniciar	Batería baja	Por favor, cargue
	Falla en el circuito eléctrico	Por favor, contáctenos
No responde después de soplar	No se ha precalentado	por favor, realice los tiempos de precalentamiento
	Falla en el circuito eléctrico	Por favor, contáctenos
No se muestra el resultado después de soplar	Residuos de gas en el producto	Por favor, realice nuevamente el precalentamiento de la máquina
	No se sopló en el tiempo requerido	Por favor, sople dentro de los 10 segundos
Se muestra el resultado sin soplar	Residuos de gas en el producto	Por favor, realice los tiempos de precalentamiento
Resultados de prueba diferentes	Prueba inmediatamente después de beber	Prueba después de 20 minutos de beber
	La duración del soplado es diferente	





N	BAC (Concentración de Alcohol en Sangre)				BrAC (Concentración de Alcohol en el Aliento)	
	mg/100 ML	%BAC	%OBAC	g/L	mg/L	ppm
1	10	0.01	0.1	0.1	0.05	25
2	20	0.02	0.2	0.2	0.10	50
3	30	0.03	0.3	0.3	0.15	75
4	40	0.04	0.4	0.4	0.20	100
5	50	0.05	0.5	0.5	0.25	125
6	60	0.06	0.6	0.6	0.30	150
7	70	0.07	0.7	0.7	0.35	175
8	80	0.08	0.8	0.8	0.40	200
9	90	0.09	0.9	0.9	0.45	225
10	100	0.10	1.0	1.0	0.50	250
11	110	0.11	1.1	1.1	0.55	275
12	120	0.12	1.2	1.2	0.60	300
13	130	0.13	1.3	1.3	0.65	325
14	140	0.14	1.4	1.4	0.70	350
15	150	0.15	1.5	1.5	0.75	375
16	160	0.16	1.6	1.6	0.80	400
17	170	0.17	1.7	1.7	0.85	425
18	180	0.18	1.8	1.8	0.90	450
19	190	0.19	1.9	1.9	0.95	475
20	200	0.20	2.0	2.0	1.00	500