

# Manual de uso

## AF-100S

Con muchas características de uso fácil, el AF -100S es ideal para el uso policial o empresarial donde el nivel de alcohol de los empleados debe ser controlado de forma rápida y confiable.

### Cuenta con:

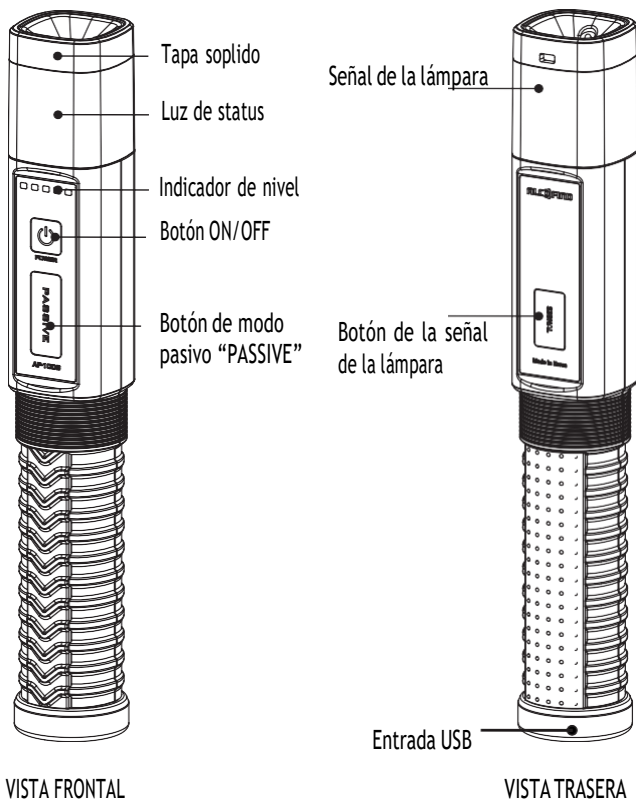
- Modo activo
- Modo Pasivo
- Nivel de alcohol
- Límite de alarma
- Recordatorio de calibración
- Luz LED
- Nivel de batería
- Batería recargable
- Tapa de soplido intercambiable



## Información importante antes de su uso.

- Antes de usar el dispositivo, lea el manual de instrucciones y realizar la prueba.
- El dispositivo debe ser calibrado cada 6 meses por personal de servicio capacitado.
- El uso sin servicio de calibración periódica puede dar lugar a resultados incorrectos.
- Mover el aparato durante la muestra se tom puede causar lecturas inexactas.
- Alcohol residual en la boca puede distorsionar la medición.
- Algunas sustancias pueden interferir con los resultados.
- No sumerja el aparato en agua u otros líquidos.
- No sacuda ni deje caer. El impacto puede causar un mal funcionamiento.
- Bebidas aromáticas o sprays bucales que contengan alcohol, pueden interferir con las mediciones. En este caso, espere 30 minutos o enjuague la boca con agua pura.
- No soplo humo de cigarro en el dispositivo ya que puede dañar el sensor.
- No beba y conduzca. Hasta una pequeña cantidad de alcohol impide una conducción segura.
- No utilice este dispositivo como una herramienta para determinar si usted puede operar un vehículo o maquinaria, o realizar cualquier otro acto peligroso.
- El fabricante y los vendedores no tendrán ninguna responsabilidad legal por los resultados de las pruebas.
- Si se produce un fallo o el dispositivo está dañado, no intente reparar el aparato usted mismo. Servicio de reparación sólo debe ser realizado por personal de servicio capacitado.
- Soplar muy fuertemente podría causar daños al sensor si salta saliva hacia este.
- No utilice ni guarde el dispositivo en un ambiente donde la temperatura ambiente o la humedad es muy alta o baja. Proteja el aparato de calor extremo, la luz solar directa, suciedad y polvo.
- Debe mantenerse fuera del alcance de los niños menores de 12 años de edad.

## NOMBRE DE PARTES

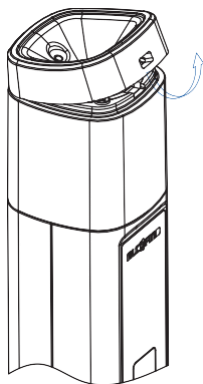


## PARA REMOVER LA TAPA DE SOPLIDO

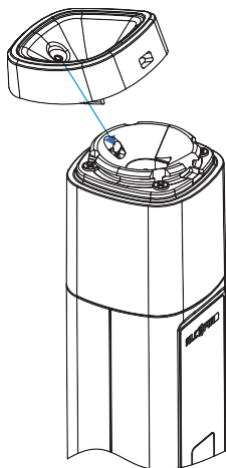
Debido a razones sanitarias, es muy recomendable reemplazar periódicamente la tapa de soplido con una nueva, o limpiar constantemente.

### Paso 1

Levante y retire suavemente la tapa del dispositivo.



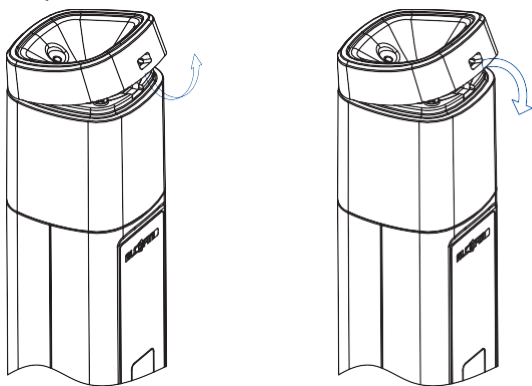
## INSTALACIÓN DE LA TAPA DE SOPLIDO



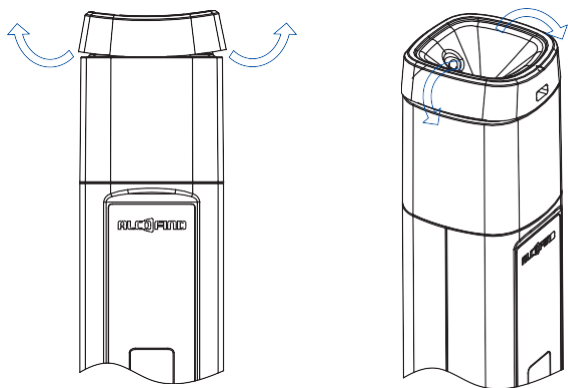
**Paso 1.** Inserte la tapa justo en el agujero para que el sensor azul pueda verse.

**NOTE** - El sensor azul debe estar completamente sobresaliente, de lo contrario, puede causar problemas para tomar testeos.

**Paso 2.** Doble el lado opuesto de la tapa de soplido y encaje la pieza en las ranuras del dispositivo.



**Paso 3.** Encaje los otros lados de la tapa en el dispositivo, de la misma manera en que lo hizo en el Paso 2.



**Paso 4.** Asegúrese de que cada lado de la tapa se cierra herméticamente.

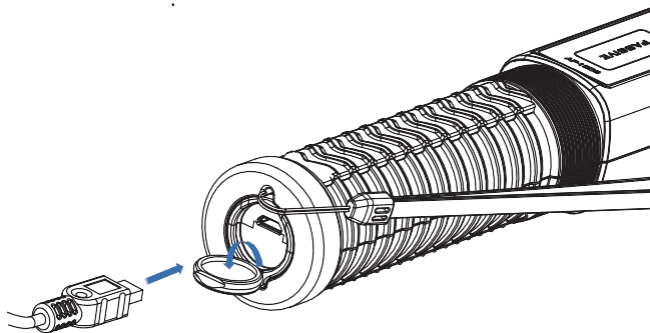
## Carga de la batería del AF -100S

Se puede cargar a través del cable Micro USB.

**Paso 1.** Abra la tapa de la ranura USB en la parte inferior.

**Paso 2.** Conecte el cable USB al puerto USB de la AF -100S, y luego conecte el extremo del cable en un puerto USB.

**Paso 2.** El botón ON / OFF parpadeará cuando el cargador esté conectado y comience la carga. Cuando la batería esté completamente cargada. 5 luces LED azules parpadearán en el indicador de nivel.



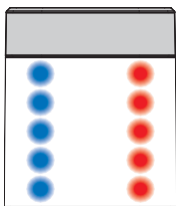
### NOTAS

- El dispositivo no se puede utilizar mientras se está cargando.
- Asegúrese de que la cubierta USB esté cerrada herméticamente para evitar que pueda entrar polvo al alcotest y cause daños al equipo.
- Use un puerto de 5V / 1A para cargar el aparato.

## MODO DE OPERACIÓN

### NOTA

- Realizar la prueba 30 minutos después de beber, comer o fumar.



**Paso 1.** Para encender los AF -100S, pulse y mantenga pulsado el botón ON / OFF hasta que la luz LED azul y rojo aparecen en la luz de status

**Paso 2.** El indicador de nivel mostrará la siguiente información dos veces.

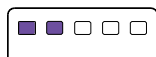
### EL NÚMERO TOTAL DE PRUEBAS REALIZADO



Una luz LED de color púrpura parpadeará cuando el número total de pruebas es mayor a 5.000 usos.



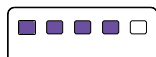
Se mostrará una luz LED de color púrpura cuando el número total de pruebas este entre los 4.000 ~ 4.999 usos.



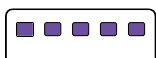
Dos luces LEDs de color púrpura se mostrarán cuando el número total de pruebas este entre las 3.000 ~ 3.999 usos.



Tres luces LED de color púrpura se mostrarán cuando el número total de pruebas es de entre 2.000 ~ 2.999 usos.

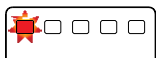


Cuatro LEDs de color púrpura se mostrarán cuando el número total de pruebas es de entre 1000 ~ 1999 usos.

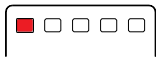


Cinco LEDs de color púrpura se mostrarán cuando el número total de prueba es menor a 999 usos.

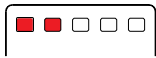
## RECORDATORIO DE CALIBRACIÓN



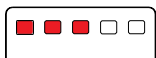
Una LED roja parpadeará cuando quede una semana para la recalibración.



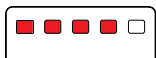
Se mostrará una luz LED roja cuando quede un mes para la recalibración.



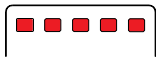
Se mostrarán dos luces LEDs rojas cuando queden 2 meses para la recalibración.



Se mostrarán tres luces LEDs rojas cuando queden 3 meses para la recalibración.



Se mostrarán cuatro luces LEDs rojas cuando queden 4 meses para la recalibración.

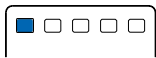


Se mostrarán cinco luces LEDs rojas cuando queden entre 5 y 6 meses para la recalibración.

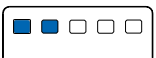
## INDICADOR DE BATERÍA



Una luz LED azul parpadeará cuando quede de 1-9% de batería restante.

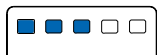


Se mostrará una luz LED azul cuando la batería esté entre 10 a 19 %

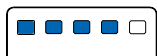


Se mostrarán dos luces LEDs azules cuando la batería esté entre 20 a 39 %

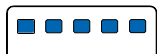




Se mostrarán tres LEDs azules cuando la batería esté entre 40 a 59 %.



Se mostrarán cuatro LEDs azules cuando la batería esté entre 60 a 79 %.

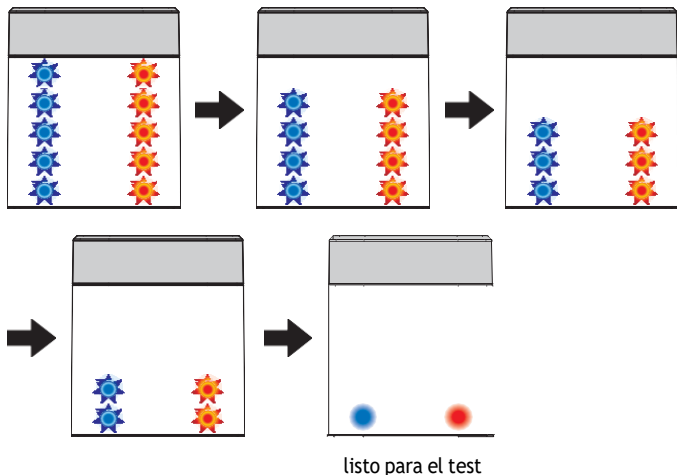


Se mostrarán cinco luces LEDs azules cuando la batería esté entre 80-100%.

### NOTAS

El indicador de nivel muestra la carga de la batería durante el funcionamiento normal predeterminado.

**Paso 3.** Se iniciará automáticamente una cuenta regresiva. Cuando el equipo esté listo para la prueba. El equipo esté listo, la luz de estado mostrará un LED azul y un LED rojo en la parte inferior.



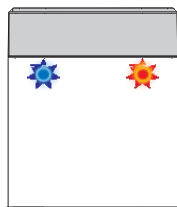
**Paso 4.** Sople suficiente aire hasta que haya un sonido de dos pitos

### NOTAS

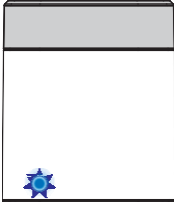
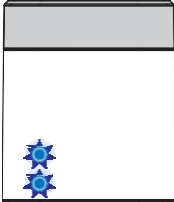
- Para obtener el resultado correcto, el soplido se debe hacer a 5 cm de la tapa de soplido.

**Paso 5.** Una vez que se toma una muestra correcta, el LED azul y el LED rojo se van de arriba hacia abajo por un segundo con un pitido, y el resultado se mostrará en la luz de estado.

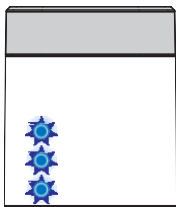
**NOTA** - Si se toma una muestra de forma incorrecta, una luz azul y una roja se mostrarán parpadeando en la parte superior (como se muestra en la foto) con el pitido sonando durante 10 segundos. Pulse el botón Passive para volver a testear.



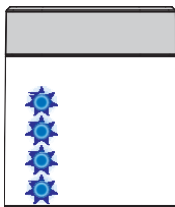
**Paso 4.** El resultado estimado se mostrará de la siguiente forma:

PASO	
 <p>Cuando el resultado es menos del 20% del límite</p>	 <p>Cuando el resultado es entre el 21% al 40% del límite de la alarma</p>

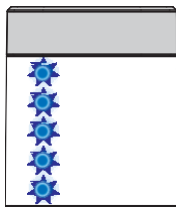
## ADVERTENCIA



Cuando el resultado es entre el 41% al 60% del límite de la alarma

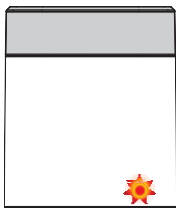


Cuando el resultado es entre el 61% al 80% del límite de la alarma.

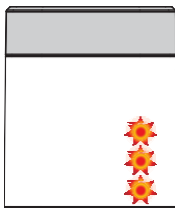


Cuando el resultado es entre el 81% al 100% del límite de la alarma

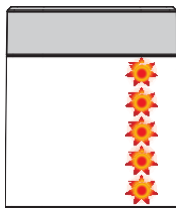
## NO PASÓ LA PRUEBA



Cuando el resultado es entre el 101% al 120% del límite de la alarma



Cuando el resultado es entre el 151% al 200% del límite de la alarma



Cuando el resultado es más de 201%

## NOTAS

- Si el resultado es " PASS ", el equipo estará listo para la próxima prueba.
- Si el resultado es " WARN " o " FAIL", el equipo mostrará el resultado por 10 segundos. El usuario puede presionar PASSIVE para no tener que esperar los 10 segundos.

**Paso 7.** Aprieta y mantén el botón ON/OFF por 3 segundos para apagar el equipo.

**NOTA** El equipo se apaga automáticamente 20 minutos después de la operación.

## AJUSTE DE NIVEL DE ALARMA

La alarma se puede configurar en cinco niveles.

El usuario puede entrar en el modo de ajuste del nivel de alarma durante la cuenta regresiva o el modo "READY".

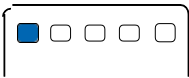
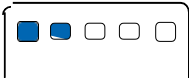

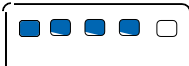
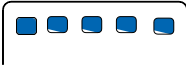
**Paso 1.** Pulse y mantenga pulsado ON / OFF y PASSIVE, y el botón LIGHT durante 5 segundos durante el modo de cuenta regresiva o READY. Tres LED azul se mostrará de la siguiente manera.

## NOTA

- Si no se hace nada durante 20 segundos, el equipo saldrá del modo.



## Paso 2. Cambie el nivel de alarma presionando el botón LIGHT

<p><b>NIVEL 1</b> 0.010% BAC 0.10‰ 0.05mg/l</p>	
<p><b>NIVEL 2</b> 0.020% BAC 0.20‰ 0.10mg/l</p>	
<p><b>NIVEL 3</b> 0.030% BAC 0.30‰ 0.15mg/l</p>	
<p><b>NIVEL 4</b> 0.040% BAC 0.40‰ 0.20mg/l</p>	
<p><b>NIVEL 5</b> 0.050% BAC 0.50‰ 0.25 mg/l</p>	

## Paso 3. Grabe los resultados presionando el botón PASSIVE

## ESPECIFICACIONES

Sensor	De celdas de combustible					
Pantalla	Estado de luz - 10 luces LEDs para la visualización de los resultados de las pruebas.					
	Indicador de nivel - 5 LEDs para indicar la cantidad total de pruebas, la fecha de calibración restante , y el nivelde batería restante					
Tiempo de Setup	10 Segundos Puede variar según temperatura ambiental					
Tiempo de respuesta	1 segundo.					
Tiempo de recuperación para la siguiente prueba	2 segundos *La recuperación también variará dependiendo de del nivel de alcohol registrado.					
Nivel de alarma	El límite de la alarma puede ser configurado en 5 niveles					
	%BAC	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050
	‰	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
	mg/l	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25
Botones	3 botones: - ON/OFF, PASSIVE, LIGHT					
Temperatura para operar	-10° C a 40° C					
Batería	Recargable de ion de litio 2000 mAh					
Duración de la batería	10 horas aprox.					
Dimensiones	255mm, 40Ø					
Peso	200g con batería incluida					
Calibración	Cada 6 meses					