



Suracell™ Tecnología



Alcoholímetros ibLOW 10

iblow™ es una marca registrada de Sentech Korea Corp.



Introducción

Con nueva tecnología de celda de combustión de Sentech Korea, iblow10 está diseñado para el uso profesional de comprobación rápida de alcohol en trabajadores y/o conductores.

Con iblow10 se puede;

- ✓ Medir presencia de alcohol en hasta 12 personas por minuto.
- ✓ Los resultados se muestran en números y en niveles cero-bajo-alto. Cabe destacar que los resultados numéricos son aproximados, dado que el método de obtención de la muestra que utiliza iblow es a través de un volumen de flujo de aire bajo, lo que no permite obtener precisión, pero es muy eficiente en discriminar rápidamente de quienes están en presencia de alcohol.
- ✓ El dispositivo tiene función de muestreo manual, siendo posible medir el nivel de alcohol de bebidas específicas.
- ✓ La boquilla es fácilmente reemplazable para un uso higiénico, y los imanes permiten que iblow se acople a los vehículos cuando la policía ejecuta pruebas en la carretera para evitar daño al dispositivo.
- ✓ La iluminación LED se puede utilizar de diversas maneras en la noche.
- ✓ Se puede ajustar la configuración directamente o conectando iblow, a través del software, con un PC para ajustarlo de manera más detallada.
- ✓ La función de alarma da el aviso de calibración, proporcionando así un uso más conveniente.

Nombre de piezas



Contenido

- ✓ Iblow10: 1 unid.
- ✓ Boquillas (paquete básico: 3 unidades / paquete avanzado: 10 unidades.)
- ✓ Cable micro USB: 1 unid.
- ✓ Correa de mano: 1 unid.
- ✓ Manual de usuario: 1 unid.

Información de seguridad : lea antes de usar iblow10

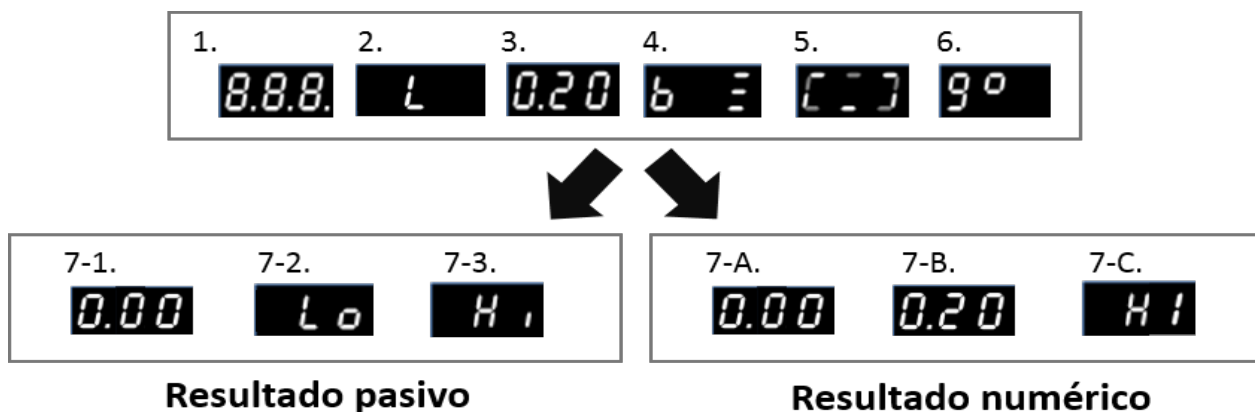
- Utilice siempre los accesorios originales de Sentech Korea. El uso de elementos falsos en el dispositivo puede afectar el resultado e incluso puede dañar el equipo.
- Recalibrar el dispositivo o modificar el hardware y el software por medio de fuentes no oficiales, puede dañar el equipo.
- Espere por lo menos 15 min. después de beber y antes de la prueba. El alcohol que permanece en la boca, o incluso el exceso de saliva, puede interferir con la prueba. Esto incluye enjuagues bucales a base de alcohol o productos similares.
- Evite realizar pruebas en lugares con vientos fuertes o espacios cerrados.
- No ingrese humo, saliva u otros contaminantes en el orificio de muestreo, ya que el sensor puede resultar dañado.
- Sostenga el dispositivo frente al sujeto para obtener resultados correctos, en caso contrario, se pueden obtener resultados erróneos.
- El mal manejo, el impacto físico o la descarga eléctrica causan la mayoría de los fallos prematuros del dispositivo.
- No guarde el dispositivo en temperaturas extremas, luz solar directa o ambiente con suciedad y polvo.
- Guarde el dispositivo fuera del alcance de los niños.
- Cualquier servicio relacionado con el dispositivo debe ser realizado por un servicio técnico autorizado.




Información de seguridad de la batería

- ¡Nunca desmonte las baterías!
- Reemplace la batería solamente con pilas del mismo tipo. Nunca utilice baterías diferentes o usadas.
- Reemplace las baterías al mismo tiempo.
- Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
- No utilice baterías de manganeso.
- No intente recargar pilas alcalinas, existe el riesgo de explosión.

- No inserte la batería en el electrodo opuesto (vea el diagrama en la etiqueta de la parte posterior).
- Retire todas las baterías cuando no se utilizan durante mucho tiempo.
- Si ocurre una filtración de la batería, evite el contacto con los ojos, la piel y las membranas mucosas. Si el líquido de la batería entra en contacto con cualquiera de estas partes del cuerpo, enjuague la región afectada con abundante agua limpia y busque atención médica inmediatamente.

Operación de la unidad



1. Presione el botón Power.
2. 3. Si mantiene presionado el botón Power, se visualizará L y el número particular que es el último resultado de la prueba.
4. El nivel de la batería se indica: alto **b** , medio **b**  o bajo **b** .
5. Estado de calentamiento.
6. “go” significa listo para probar. Mantenga al sujeto de testeo a 2 o 3 cm del área del casquillo de soplo y haga soplar constantemente en el agujero de muestreo del dispositivo.
7. El resultado de la prueba se mostrará en 2 modos: **cero, bajo, alto o numérico.**
- 7-1. 7-2. 7-3. 3 niveles de visualización del resultado de la prueba: **0.00(cero), Lo(bajo) o Hi(alto).**
- 7-A. 7-B. 7-C. Visualización numérica del resultado de la prueba: **resultado numérico aproximado hasta 1.00g/L (1.00g/L = 0.50mg/L = 0.10%BAC = 100mg/100mL)**



*** Si el resultado es superior a 1.00g/L, la pantalla mostrará “HI” sin visualización numérica.**


**En el modo de resultado numérico, el resultado de la prueba podrá verse afectado por la distancia de muestreo, el ángulo, el caudal y la fuerza.*

***Activación de muestreo manual:** si el sujeto no exhala lo suficiente, o cuando comprueba el contenido de alcohol de una bebida, presione el botón Power una vez en el estado “go” para realizar el muestreo manual.

El resultado del muestreo manual se mostrará en 3 niveles: **0.00 (cero), Lo (bajo) o Hi (alto).**

Configuración del dispositivo

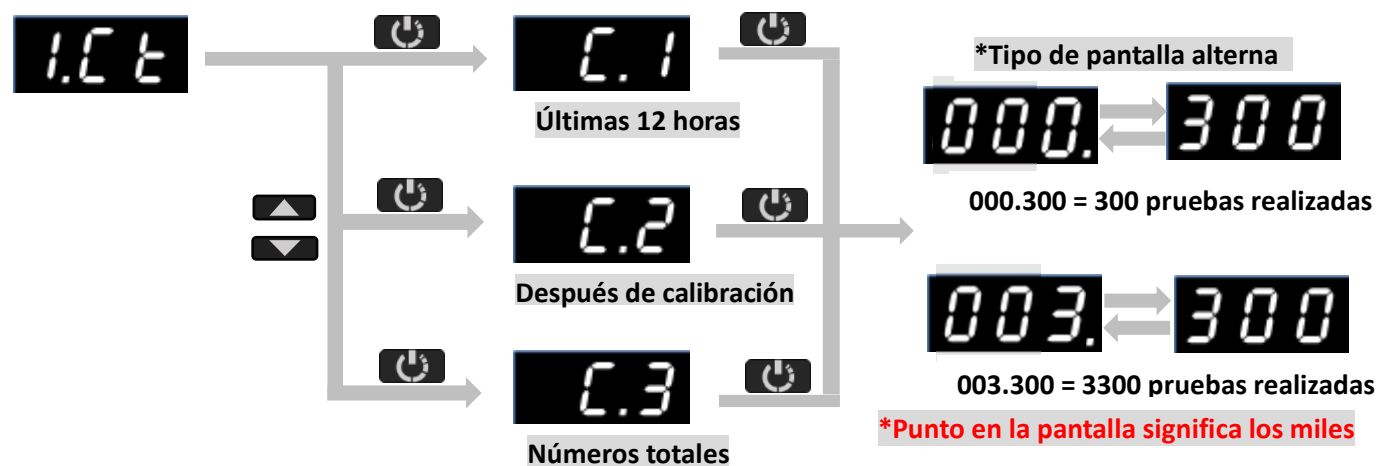
La configuración del dispositivo puede ser manejada con el botón  en el modo. 

*Si quiere volver al modo  del menu de configuración, se debe presionar  

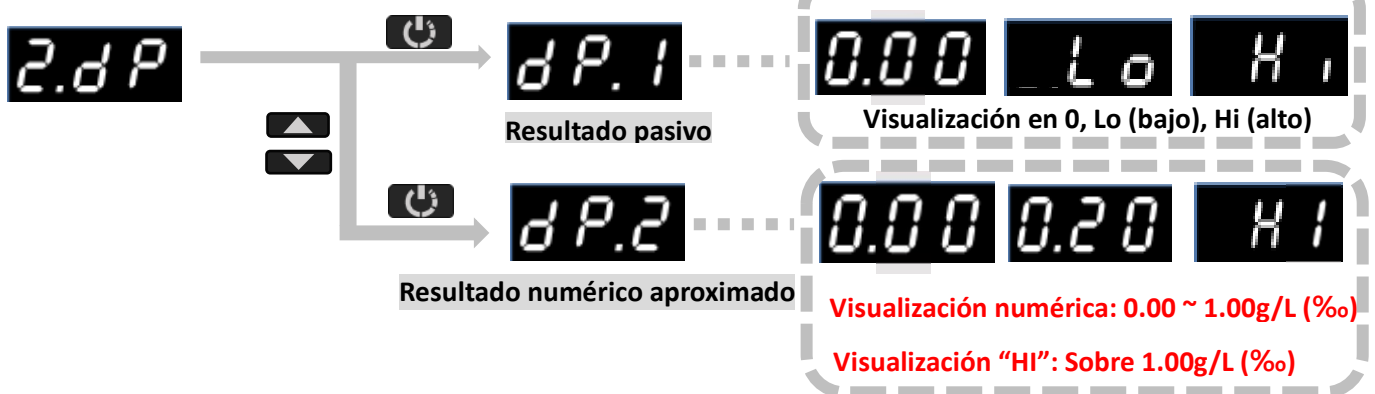
0. Comprobación del último resultado



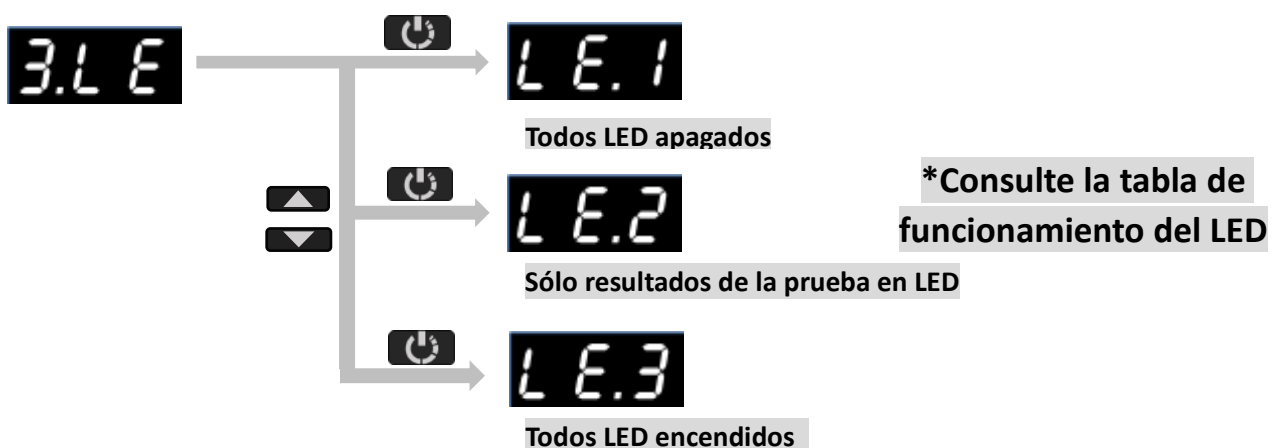
1. Comprobación de los números de prueba



2. Configuración del modo de visualización



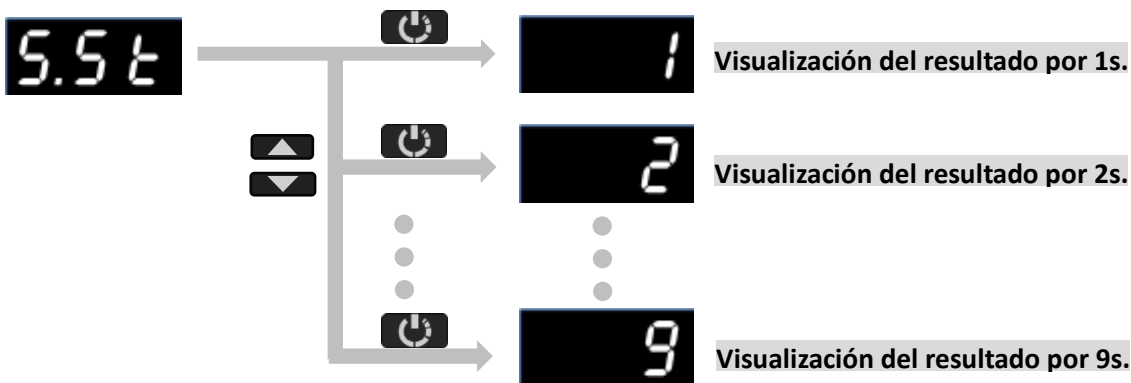
3. Configuración del modo de iluminación LED



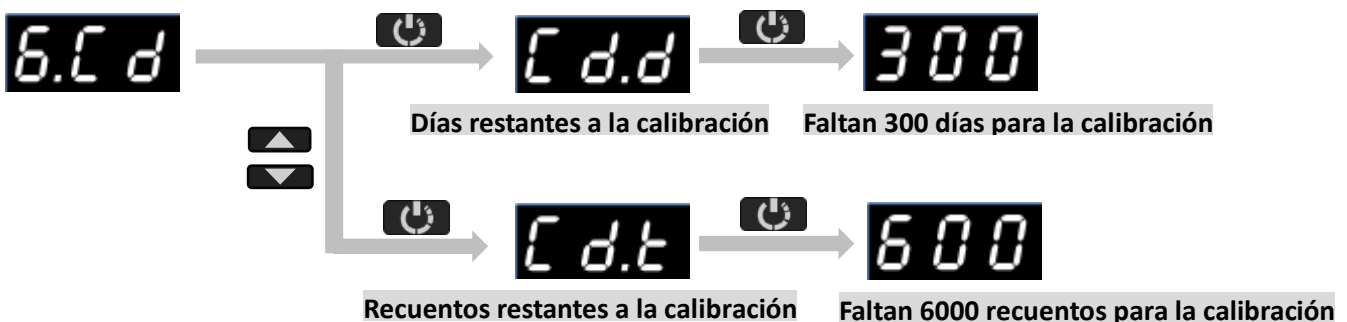
5. Ajuste del tiempo de apagado automático del dispositivo



6. Ajuste del tiempo de visualización del resultado



8. Comprobación de la alarma de calibración



* En la visualización por recuentos, se omite el número en las decenas. Ex) el nº 200 mostrado significa 2000 recuentos.

¿Qué pasa si el dispositivo supera el límite de DÍAS o RECIENTOS?

->El periodo de gracia en DÍAS o RECIENTOS se activará y se mostrará siempre al iniciar el equipo, hasta el bloqueo por calibración pendiente.

¿Qué pasa si el dispositivo supera el período de gracia de la calibración en DÍAS o RECIENTOS?

-> El dispositivo se encontrará en el estado de bloqueo de calibración. Por favor, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado.

***Bloqueo de calibración:** el dispositivo se bloqueará y no se podrá operar, ya que este necesita ser recalibrado para ser operado.

Visualización en iblow10

	Ir al modo anterior en el menú de configuración *Tecla de acceso al modo  presione   juntos.	
	Se quedó sin baterías y es necesario reemplazarlas por las nuevas. *Reemplace todas las baterías a la vez.	
	La temperatura es demasiado baja para operar el dispositivo. Se aparece como debajo de -5 °C (celsius)	 La temperatura es demasiado alta para operar el dispositivo. Se aparece como sobre los 50 °C (celsius)
	Aproximando a los DÍAS de calibración requerida, (ex. d.30 significa 30 días para los días requeridos de calibración) aparecerá SOLAMENTE el estado de calentamiento cuando se enciende el dispositivo.	
	Aproximando a los RECUENTOS de calibración requerida, (ex. t.99 significa 990 recuentos para los días requeridos de calibración) aparecerá SOLAMENTE el estado de calentamiento cuando se enciende el dispositivo.	
	Periodo de gracia de DÍAS activado CA.d y números específicos de DÍAS al bloqueo de calibración se mostrarán alternativamente. El dispositivo necesita un servicio de calibración antes del bloqueo de calibración.	
	Periodo de gracia de RECUENTOS activado CA.t y números específicos de RECUENTOS al bloqueo de calibración se mostrarán alternativamente. (001 = faltan 10 RECUENTOS) El dispositivo necesita un servicio de calibración antes del bloqueo de calibración.	
	El dispositivo está en estado de bloqueo de calibración. Póngase en contacto con el proveedor de servicios técnicos.	
	Indicación de nivel de batería. Aparecerá SOLAMENTE el estado de calentamiento cuando se enciende el dispositivo.	
	Indicación de nivel de batería bajo mientras el dispositivo está listo para soplar. La barra de estado se mueve y las baterías deben reemplazarse inmediatamente. *La indicación del nivel de batería bajo se puede exhibir con intensidad baja en el LED BLANCO porque la energía que el LED BLANCO consume es mucho más grande que en otro color.	
	El dispositivo está bajo período de gracia de calibración (DÍAS o RECUENTOS) El dispositivo necesita un servicio de calibración antes del bloqueo de calibración.	
	Error de flujo: la muestra de aliento no fue lo suficientemente fuerte. Sople fuerte y constantemente durante el muestreo.	
	El cable USB se conectó al dispositivo.	 El software de PC se conectó al dispositivo.
	Err1 error: sensor de presión dañado. Póngase en contacto con el proveedor de servicio técnico.	
	Err2 error: sensor de alcohol dañado. Póngase en contacto con el proveedor de servicio técnico.	
	Err3 error: temporizador o batería para el temporizador dañado. Póngase en contacto con el proveedor de servicios técnicos.	
	Err5 error: memoria dañada. Póngase en contacto con el proveedor de servicios técnicos.	
	Err8 & Err9 error: error de calibración. Póngase en contacto con el proveedor de servicios técnicos.	
	Dispositivo listo para apagarse Presione el botón Power una vez para apagar el dispositivo.	 Dispositivo apagado.

Especificación

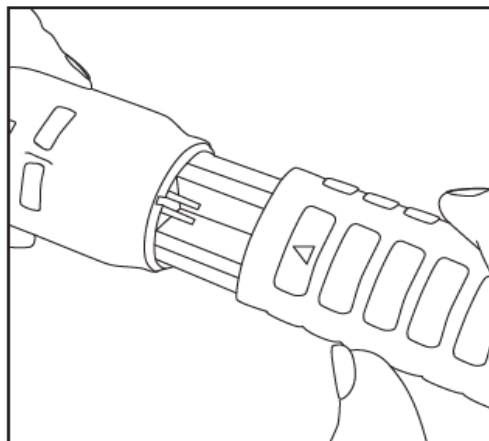
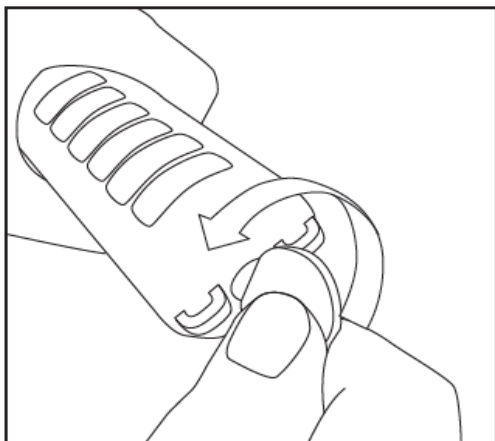
Tipo de sensor		sensor Suracell™ (sensor de celda de combustión)
Batería		Batería alcalina de tamaño AA o batería recargable (6 unids.)
Peso		370g (incluyendo baterías)
Tamaño (mm)		276(altura) X 44.5(anchura) X 44.5(espesor)
Resultado de teste	Alarma LED	cero : verde / bajo : roja / alto : roja parpadeante
	Visualización FND	Resultado 0.00/Lo/Hi o numérico (visualización "HI(alto)" en modo de resultado numérico significa más de 1.00 g/l de BAC)
	Alarma del zumbador	Cero : 1 sonido de pitido Bajo : repetición de un pitido breve Alto : largo sonido de pitido
Tiempo de calentamiento		Dentro de 10 seg.
Tiempo para el análisis		Dentro de 2 seg. (a 0.00 BAC)
Prueba máxima		12 veces / 1 min.
Temperatura de operación		Entre -5°C y 50°C
Almacenamiento		Entre -10°C y 60°C
Boquilla		Blow cap (tipo de cono pasivo reemplazable y lavable)
Apagado automático		Ajustable de 30 a 900 seg.
Tiempo de duración de visualización		Ajustable de 1 a 9 seg.
Periodo de calibración		Cada 5.000 pruebas o 12 meses, lo que ocurra primero (predeterminado por fabricante). *Modificable por software de servidor web.
Funciones adicionales		Imán incorporado
		Recordatorio de calibración y período de gracia
		Protección de calibración mediante conexión al servidor web.
		Iluminación manual del LED: blanco, rojo que parpadea, rojo y rojo y azul.

Diagrama del funcionamiento del LED: ajuste del modo del LED y operación manual del LED

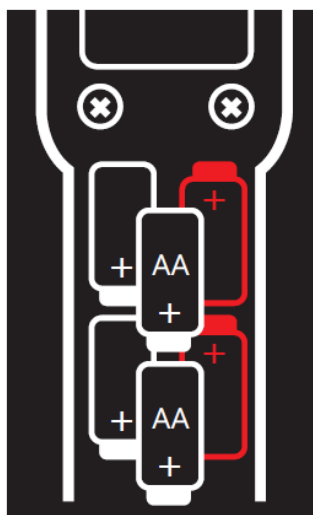
LED MODE \ STATUS	READY (go mode)	RESULT	MANUAL OPERATION BY  BUTTON
		ZERO 	
		LOW 	
		HIGH 	
		ZERO 	
		LOW 	
		HIGH 	
		ZERO 	
		LOW 	
		HIGH 	

Cambio de baterías

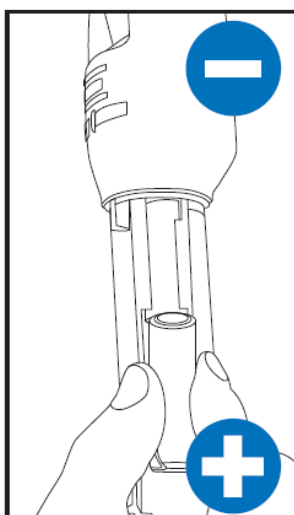
1. Afloje el tornillo ranurado en sentido contrario al de las agujas del reloj con una moneda o herramienta apropiada y retire la tapa de las baterías.



2. Sustituya por las nuevas baterías alcalinas 1.5V(LR06, AA) o las recargables. Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente(siga el diagrama de baterías en la etiqueta de la parte posterior).

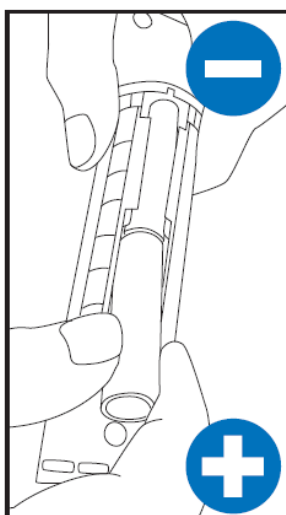


Posición de batería

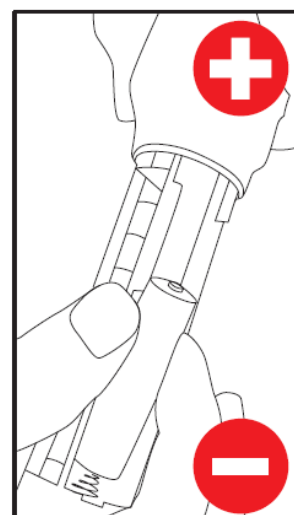


Lado izquierdo

Basado en la parte posterior



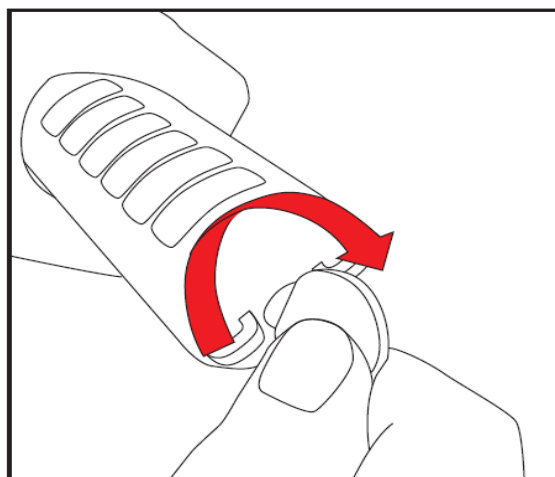
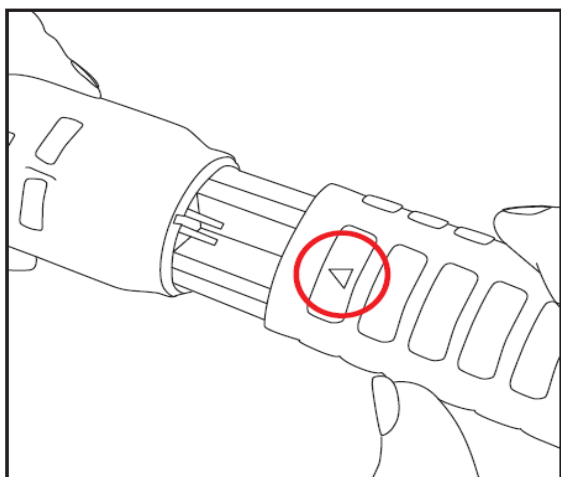
Parte posterior



Lado derecho

Basado en la parte posterior

3. Coloque la tapa de batería(flecha hacia arriba), alinee la rendija con la ranura del dispositivo y apriete el tornillo ranurado en sentido de las agujas del reloj con moneda o herramienta apropiada.



Garantía

El fabricante garantiza que el producto está libre de defectos de mano de obra o de material (excepto calibración) bajo la condición normal de utilización durante seis (6) meses a partir de la fecha de compra.

La obligación del fabricante bajo esta garantía se limita a reemplazar, ajustar o reparar el dispositivo si lo devuelve junto con el comprobante de compra. Esta garantía es nula si el dispositivo ha sido manipulado o dañado maliciosamente.

Calibración y servicio

Para la calibración y soporte técnico, póngase en contacto con nuestro servicio técnico autorizado al e-mail: info@globalpartners.cl o al telefono: +56 2 2946 5116.



Global Partners®

www.globalpartners.cl