

FLOX

SOLA [®]
PASSION FOR PRECISION

- DE** Gebrauchsanweisung
- EN** Operating instructions
- FR** Manuel d'instructions
- IT** Istruzioni d'uso
- ES** Instrucciones de uso
- NL** Gebruiksaanwijzing
- RU** Руководство по применению
- PL** Instrukcja obsługi
- LT** Eksploatacijos instrukcija
- LV** Lietošanas instrukcija
- SR** Uputstvo za upotrebu
- CS** Návod k použití
- RO** Manual de utilizare
- BG** Ръководство за употреба
- HU** Használati útmutató



ES

SOLA 
PASSION FOR PRECISION

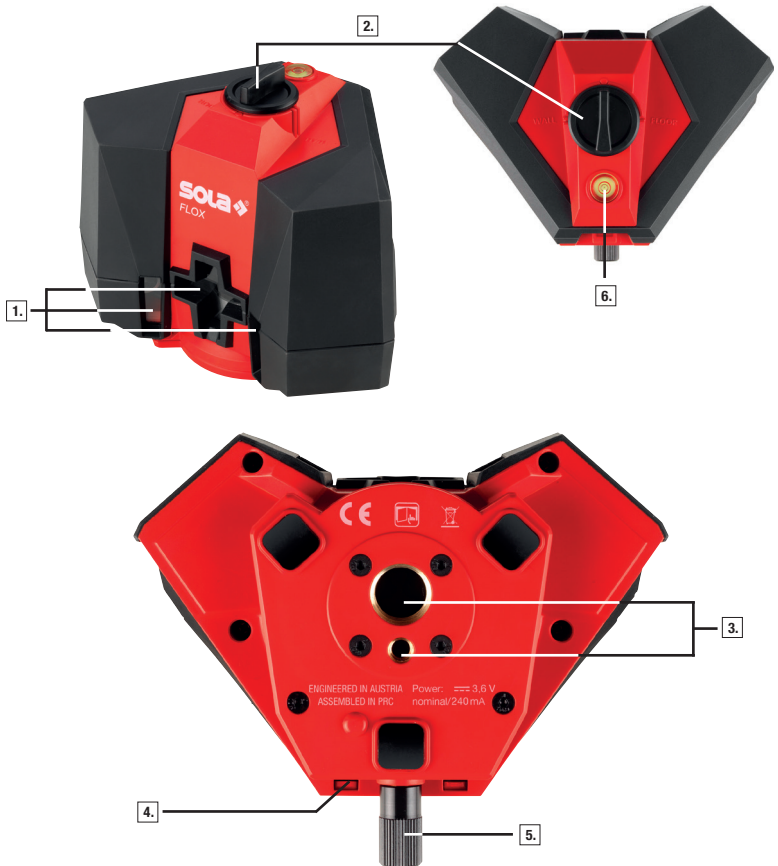
Volumen de suministro para el FLOX

1. Láser lineal FLOX
2. Gafas para láser rojas LB red
3. Pilas Mignon (AA)
4. Adaptador pilas BA
5. Quick Starter
6. Maleta





2.1 FLOX





Instrucciones de uso del láser lineal FLOX

Acerca de estas instrucciones

¡Le felicitamos por la compra de su nuevo FLOX! Ha adquirido un aparato de medición que hará que su trabajo sea más sencillo, más preciso y más rápido.

Para poder aprovechar al máximo la capacidad de este aparato de medición, así como para garantizar un funcionamiento seguro, tenga en cuenta las siguientes advertencias:

- Lea atentamente estas instrucciones de uso antes de poner en servicio el aparato.
- Guarde siempre las instrucciones de uso junto con el aparato.
- Si cede el aparato a terceras personas, entrégueles también estas instrucciones de uso.
- No oculte nunca los rótulos de aviso incorporados en el aparato.

Contenido

1. Advertencias generales
2. Descripción
3. Datos técnicos
4. Advertencias de seguridad
5. Clasificación láser
6. Puesta en servicio
7. Manejo
8. Comprobación de la precisión
9. Mantenimiento, almacenamiento y transporte
10. Volumen de suministro y accesorios
11. Detección de errores
12. Eliminación
13. Garantía
14. Declaración de conformidad de la CE

1. Advertencias generales

1.1 Palabras de señalización y su significado

PELIGRO

Indica un peligro inminente que puede provocar graves lesiones personales o incluso la muerte.

ADVERTENCIA

Indica una situación posiblemente peligrosa que puede provocar graves lesiones personales o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN

Indica una situación posiblemente peligrosa que podría provocar ligeras lesiones personales o daños en los efectos materiales.

NOTA

Precede a advertencias sobre la aplicación y otras informaciones útiles.

1.2 Pictogramas y otras advertencias

1.2.1 Señales de aviso



Advertencia de un peligro general

1.2.2 Símbolos



Lea las instrucciones de uso antes de poner en marcha el aparato



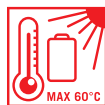
Las pilas/baterías y los aparatos no pueden eliminarse con la basura doméstica.



No arroje las pilas al fuego.



Rótulo de aviso en embalajes con baterías de ión-litio.



Señal de aviso en la batería
No caliente la batería por encima de 60 °C.



Aparato de la clase de láser 2



No mire directamente hacia el rayo láser.



2. Descripción

2.1 Piezas del aparato, elementos indicadores y de manejo

1. Abertura de salida del rayo láser
2. Interruptor de encendido/apagado, bloqueo de transporte
3. Alojamiento del soporte 1/4" y 5/8" (0,63 cm y 1,58 cm)
4. Compartimento de las pilas
5. Ajuste fino
6. Nivel de burbuja

2.2 Uso debido

El FLOX es un láser lineal con el que una sola persona puede nivelar de forma horizontal y vertical, así como orientar.

Además, los objetos se pueden alinear y disponer en ángulos rectos entre sí con la cruz de líneas del suelo.

El aparato está diseñado preferentemente para el uso en interiores. Si lo usa en exteriores, asegúrese de que las condiciones ambiente corresponden a las de un espacio interior.

El alcance de las líneas láser visibles depende de las condiciones ambiente.

Siga las indicaciones de estas instrucciones de uso. El aparato y los accesorios pueden presentar ciertos riesgos si son utilizados de forma inadecuada por personas que no dispongan de la debida formación o si se hace un uso no debido de los mismos.



3. Datos técnicos

3.1 Láser lineal FLOX

Área de trabajo

- Láser de líneas de pared	r = 10 m*
- Láser de líneas de suelo	r = 30 m*

Máx. tolerancia de medición

- Láser de líneas de pared	± 0.5 mm/m
- Láser de líneas de suelo	± 0.3 mm/m

Clase de protección

IP 54

Intervalo de nivelación (típico)

± 3°

Tiempo de nivelación (típico)

≤ 5 s

Alimentación**

3 pilas de 1,5 V Mignon (AA)

Autonomía (a 20 °C)

- Láser de líneas de pared	9 h
- Láser de líneas de suelo	40 h

Temperaturas admisibles

Temperatura de servicio	de -10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a +60 °C

Diodos láser líneas / puntos

635-650 nm < 1 mW

Categoría de láser

2, DIN EN 60825-1 : 2014

Alojamiento del soporte

1/4" & 5/8"

Peso sin batería

630 g

Dimensiones H x A x L

150 x 119 x 122 mm

*... en función de las condiciones ambiente en el lugar de trabajo. Reservado el derecho de realizar modificaciones (bocetos, descripciones y datos técnicos).

** El láser de líneas FLOX debe utilizarse con la batería SOLA Li-Ion (véase el capítulo 7.2)



4. Advertencias de seguridad

4.1 ÁREA DE RESPONSABILIDAD

4.1.1 Fabricante

SOLA es responsable de entregar el producto, las instrucciones de uso y los accesorios originales en perfectas condiciones en razón de la seguridad.

4.1.2 Propietario

El propietario es responsable de realizar un uso debido del aparato, así como de emplear trabajadores adecuados, de instruirles según corresponda y de garantizar la seguridad de funcionamiento del producto.

- Este entiende la información de protección incluida en el producto, así como las indicaciones de las instrucciones de uso.
- Observa las disposiciones locales y de la empresa en materia de seguridad y de prevención de accidentes, así como las leyes sobre protección en el trabajo y las regulaciones correspondientes.
- Informará a SOLA de inmediato si surgen deficiencias en la seguridad del producto o de su aplicación.
- Garantiza que, en el caso de detectarse algún defecto o desperfecto, el aparato dejará de utilizarse y se llevará al servicio técnico para que proceda a su reparación.



4.2 Uso inapropiado

- Uso del aparato y de sus accesorios sin la debida formación.
- Empleo de accesorios o aparatos adicionales de otros fabricantes.
- Utilización fuera de los límites de uso permitidos (véase cap. 3, Datos técnicos).
- Uso del aparato con oscilaciones extremas en la temperatura sin la debida aclimatación.
- Desactivación de los dispositivos de seguridad y retirada de los rótulos de aviso o advertencia.
- Apertura no autorizada del aparato.
- Realización de modificaciones o alteraciones en el aparato o en los accesorios.
- Deslumbramiento intencionado de terceras personas.
- Protección insuficiente del lugar de uso.

4.3 Límites de uso

El FLOX es adecuado para su uso en atmósferas habitables de forma permanente por personas.

- No utilice el producto en entornos con peligros de explosión o agresivos.
- Póngase en contacto con las autoridades y los responsables de seguridad antes de trabajar en entornos que entrañen un peligro, en la cercanía de instalaciones eléctricas o en situaciones de trabajo similares.



4.4 RIESGOS DURANTE EL USO

4.4.1 Aspectos generales



ADVERTENCIA

Si no se dispone de instrucciones adecuadas o estas están incompletas, puede realizarse un uso inadecuado o no debido del aparato, lo que a su vez puede provocar accidentes con daños graves para las personas, los efectos materiales y el medio ambiente.

- Siga siempre las advertencias de seguridad del fabricante y las instrucciones del propietario.
- Mantenga el aparato y los accesorios lejos del alcance de los niños.



ADVERTENCIA

El deslumbramiento por el rayo láser puede provocar indirectamente accidentes graves, sobre todo en personas que conducen un vehículo o que manejan una máquina.

- No mire directamente hacia el rayo láser.
- No oriente el rayo o el plano láser a la altura de los ojos ni directamente hacia una persona.



PRECAUCIÓN

Las caídas, el almacenamiento durante un período prolongado de tiempo, el transporte y otras influencias mecánicas pueden hacer que los resultados de las mediciones sean erróneos.

- Compruebe si el aparato presenta algún daño antes de utilizarlo.
- No utilice nunca un aparato que presente un desperfecto. Recuerde que las operaciones de reparación deben correr a cargo exclusivamente de SOLA.
- Antes del uso, compruebe la precisión del aparato (véase cap. 8, Comprobación de la precisión).

4.4.2 Cargador/Pilas/Baterías



PELIGRO

Peligro mortal debido a una descarga eléctrica.

- No abra nunca el cargador de ión-litio ni la estación de carga de SOLA.
- Utilice el cargador de ión-litio y la estación de carga de SOLA exclusivamente en un entorno seco y evite que estos componentes entren en contacto con líquidos.



PELIGRO

Una influencia mecánica intensa puede dar lugar al derrame, la ignición o la explosión de las pilas y baterías, lo que puede liberar sustancias tóxicas.

- No abra las baterías ni las pilas y no las exponga a cargas mecánicas.
- No utilice baterías, cargadores ni estaciones de carga que presenten daños.
- Recuerde que las operaciones de reparación deben correr a cargo exclusivamente de SOLA.



ADVERTENCIA

Las altas temperaturas ambiente y la inmersión en líquidos pueden dar lugar al derrame, la ignición o la explosión de las pilas y baterías, lo que puede liberar sustancias tóxicas.

- Antes de proceder a su transporte, proteja las pilas y baterías frente a cualquier influencia mecánica.
- No almacene nunca las baterías expuestas al sol, sobre un radiador o detrás de un cristal.
- No sobrecaliente las baterías ni las pilas y no las exponga a un fuego.
- Evite que penetre humedad en las baterías y las pilas.
- No utilice baterías ni pilas que estén dañadas. Realice una eliminación adecuada (véase cap. 12, Eliminación).



ADVERTENCIA

Si se produce un cortocircuito o se realiza un uso inadecuado, las pilas pueden sobrecalentarse, lo que entraña el riesgo de lesiones o de que se desencadene un incendio.

- No transporte ni almacene las pilas en los bolsillos de prendas de ropa.
- Evite que los contactos de las pilas o baterías entren en contacto con joyas, llaves u otros objetos conductores de electricidad.
- No recargue las pilas.
- No descargue las pilas mediante cortocircuito.
- No suelde las pilas cuanto estén en el aparato.
- No mezcle pilas usadas y nuevas y tampoco utilice pilas de diferentes fabricantes o con distinta designación de tipo.



ADVERTENCIA

Si se utilizan cargadores de otros fabricantes, las baterías de ión-litio pueden sufrir daños, lo que entraña el riesgo de incendio o de explosión.

- Utilice exclusivamente accesorios originales de SOLA.

**ADVERTENCIA**

Una eliminación inadecuada del aparato puede provocar graves lesiones a terceras personas, así como contaminar el medio ambiente.

Al quemar componentes de plástico surgen gases de escape tóxicos que pueden ser perjudiciales para la salud de las personas. Las pilas/baterías pueden explotar cuando sufren daños o se calientan en exceso, lo que a su vez puede provocar intoxicaciones, quemaduras, causticaciones o incluso daños en el medio ambiente. Si se realiza una eliminación inapropiada, existe el riesgo de que personas no autorizadas puedan utilizar el aparato de forma indebida.

- El producto no debe eliminarse con la basura doméstica. Realice una eliminación adecuada del aparato y de sus accesorios (véase cap. 12, Eliminación).
- Proteja el producto en todo momento frente al acceso de personal no autorizado, en especial si se trata de niños.

4.5 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM)

El término compatibilidad electromagnética se utiliza para designar la capacidad de un producto para funcionar sin problemas en un entorno con radiación electrónica sin provocar interferencias electromagnéticas en otros aparatos.

4.5.1 Interferencias en otros aparatos debido al FLOX

Aunque los productos cumplen los exigentes requisitos de las directivas y las normas vigentes, SOLA no puede excluir por completo la posibilidad de que se produzca una interferencia con otros aparatos (por ejemplo, si utiliza el producto en combinación con equipos de otros fabricantes, ordenadores, radiotransmisores, teléfonos móviles, cables concretos o pilas externas).

- Si utiliza ordenadores y radiotransmisores, tenga en cuenta los datos del fabricante en materia de compatibilidad electromagnética.
- Utilice exclusivamente equipamientos y accesorios originales de SOLA.

4.5.2 Interferencias en el FLOX debido a otros aparatos

Aunque el producto cumple los exigentes requisitos de la directivas y normas vigentes, SOLA no puede excluir por completo la posibilidad de que la presencia de una radiación electromagnética intensa en la cercanía de radiotransmisores, transmisores-receptores portátiles, generadores diésel, etc. pueda falsear los resultados de medición.

- Si se realizan mediciones en estas condiciones, es preciso comprobar la plausibilidad de los resultados de medición.

5. SEGURIDAD/CLASIFICACIÓN DE LÁSER

El FLOX emite una línea de pared horizontal y otra vertical. También emite dos líneas de suelo dispuestas en ángulo recto.

El producto corresponde a la clase de láser 2 según DIN EN 60825-1:2014

Láser de clase 2:

En caso de una breve mirada ocasional al rayo de un aparato láser de la clase 2, el ojo se protege mediante un parpadeo reflejo y/o apartando la vista.



ADVERTENCIA

Puede ser peligroso mirar directamente hacia el rayo láser con medios ópticos auxiliares (p.ej. prismáticos, telescopios).



CUIDADO

Mirar hacia el rayo láser puede ser peligroso para los ojos.

- No mirar hacia el rayo láser.
- No apuntar el rayo láser hacia otras personas

Rotulación del aparato:



- ¡No retire la placa de características!

6. Puesta en servicio

6.1 Funcionamiento con pilas

1. Abra el compartimento de las pilas.
2. Coloque las pilas en el FLOX teniendo en cuenta la correcta polaridad.
3. Coloque el adaptador de pilas SOLA en la posición correcta.
4. Cierre la tapa del compartimento de las pilas (se oirá un clic que indica que ha encajado correctamente).

¡Utilice únicamente pilas del tipo 1,5 V Mignon (AA)!

Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado de tiempo, retire las pilas.



NOTA

La intensidad de las líneas láser puede variar en función de la calidad de las pilas. La mejor visibilidad se puede conseguir con la batería de ion-litio de SOLA.



6.2 Funcionamiento con batería de ion litio SOLA (opcional)

1. Cargue por completo la batería con el cargador de ion-litio SOLA (véase sección 7.2).
2. Abra el compartimento de las pilas.
3. Coloque en posición correcta la batería de ion litio SOLA.
4. Cierre la tapa del compartimento de las pilas (se oirá un clic que indica que ha encajado correctamente).

Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado de tiempo, retire la batería y guárdela en un lugar seco (ver cap. 9 / Mantenimiento, almacenamiento y transporte).



7. Manejo

7.1 FLOX

Encendido/apagado

ON:

➤ Deslice el interruptor de encendido/apagado, bloqueo de transporte hacia la izquierda (posición del interruptor WALL); la unidad del péndulo se habilita. El dispositivo envía una línea horizontal y otra vertical a la abertura de salida.

El dispositivo se nivela automáticamente en el área de inclinación indicada (véase cap. 3/Datos técnicos).

➤ Deslice el interruptor de encendido/apagado hacia la derecha (posición del interruptor FLOOR). El dispositivo envía dos líneas de láser al suelo hacia delante y hacia atrás con un ángulo de 90° entre ellas. El dispositivo no se nivela de forma automática en este estado.

Off:

➤ Deslice el interruptor de encendido/apagado, bloqueo de transporte hacia la posición central (posición del interruptor OFF); la unidad del péndulo se bloquea. La línea láser se apaga



NOTA

Los imanes pueden afectar al aparato de medición y provocar resultados incorrectos.

Si la línea láser vertical no se proyecta perpendicularmente a la pared o a la superficie de detección, pueden producirse irregularidades que, a su vez, pueden provocar resultados de medición falsos.

➤ Asegúrese de que la línea vertical se proyecte perpendicularmente a la pared o a la superficie de detección.

Una fuerte oscilación de la temperatura puede hacer que los resultados de las mediciones sean erróneos.

➤ Antes de la puesta en servicio, espere a que el aparato se aclimate a las condiciones ambiente.

Las líneas láser parpadean cada 30 segundos, cuando la pila o la capacidad de la batería desciende por debajo del 10 %.

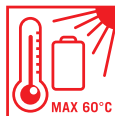
➤ Cargue la batería a su debido tiempo o tenga preparadas baterías adicionales.



7.2 Acumulador de ion litio SOLA, estación de carga y cargador (opcional)








Antes de la primera puesta en servicio se ha de cargar por completo la batería de ion litio de SOLA.

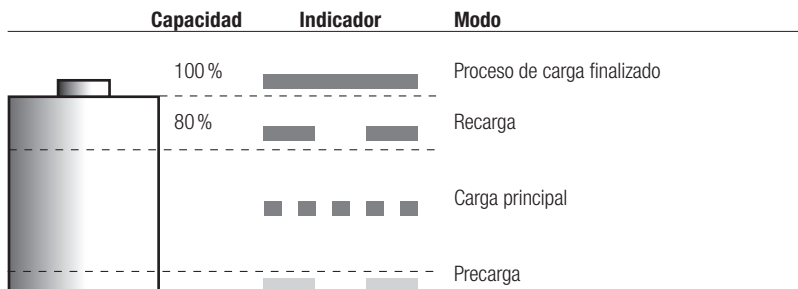
- Enchufe el conector de carga en la toma de la estación de carga de ion litio.
- Conecte el cargador de ion litio SOLA a una toma de corriente.
- Coloque correctamente la batería de ion litio SOLA en la estación de carga.
- El proceso de carga dura entre 5 y 3 horas, en función del estado de carga y las condiciones del entorno.
- Después de 10 ciclos de carga como máximo alcanza la batería su capacidad completa.
- Lo ideal sería que la batería estuviera siempre totalmente cargada. En casos urgentes también puede retirarse la batería de la estación de carga antes de que finalice el proceso de carga, sin que por ello resulte mermada la vida útil (no tiene „efecto memoria“).





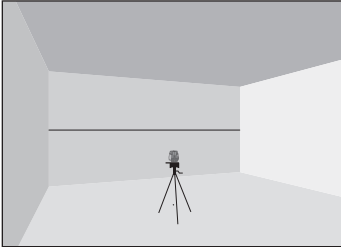
Indicador de funcionamiento:

Color	Indicador	Modo	Descripción
amarillo verde		Espera	No hay batería en la estación de carga
amarillo verde		Ciclo de espera	Temperatura de la batería fuera de los márgenes válidos
amarillo verde		Precarga	Carga parcial para baterías muy descargadas
amarillo verde		Carga principal	Fase de carga rápida con corriente máx. hasta el 80 %
amarillo verde		Carga posterior	Carga final de 80% a 100%
amarillo verde		Listo	Carga finalizada, batería 100% cargada
amarillo verde		Error	Batería demasiado caliente/demasiado fría, espere a que se aclimate y vuelva a colocarla

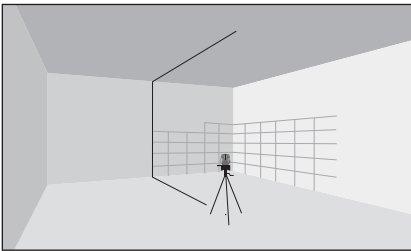


7.3 Aplicaciones

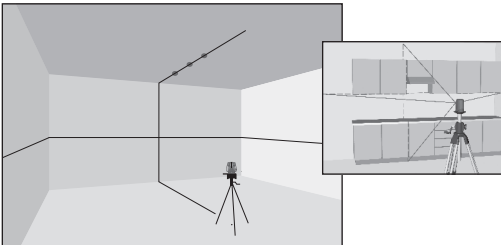
7.2.1 Nivelación horizontal



7.3.2 Nivelación vertical

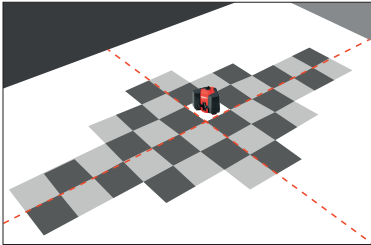


7.3.3 Ángulo de 90°





7.3.4 Líneas de suelo



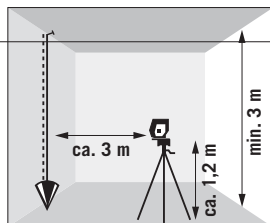
8. Comprobación de la precisión

Compruebe la precisión del FLOX antes de cada medición.

- Antes de comenzar la comprobación, espere a que el aparato se aclimate a las condiciones ambiente.

8.1 Comprobación de la precisión de la línea vertical

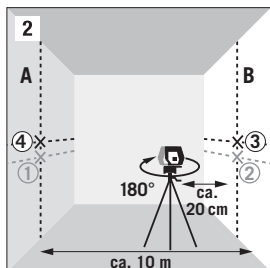
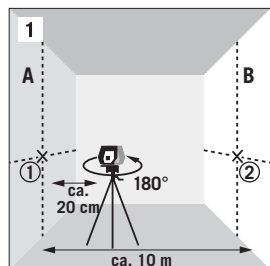
- Suspenda una plomada lo más cerca posible de una pared de 3 m de altura.
- Coloque el FLOX sobre un trípode a una altura aproximada de 1,2 m.
- Disponga el aparato aprox. 3 m por delante de la cuerda de la plomada.
- Encienda el FLOX y proyecte la línea láser vertical hacia la cuerda de la plomada.



Si la diferencia es superior a 4 mm, el aparato debe volver a ajustarse. Póngase en contacto con su proveedor.

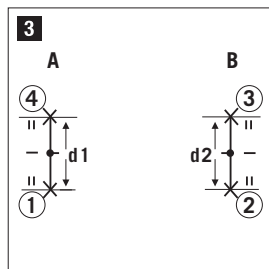
8.2 Comprobación de la precisión de nivelación de la línea horizontal

1. Seleccione dos paredes horizontales y planas (A y B) que estén distanciadas unos 10 m entre sí.
- Coloque el FLOX sobre un trípode y posicónelo a una distancia de unos 20 cm de la pared A.
- Marque el punto de intersección ① de la línea láser vertical y horizontal en la pared A.
2. Gire el FLOX 180° y marque el punto ② en la pared B.
- Coloque el láser a la misma altura a unos 20 cm de la pared B y marque el punto ③ en la pared B.
3. Gire el FLOX 180° y marque el punto ④ en la pared A.
- Mida la distancia vertical (d1) de los puntos marcados ①-④ y la distancia vertical (d2) de los puntos ②-③.



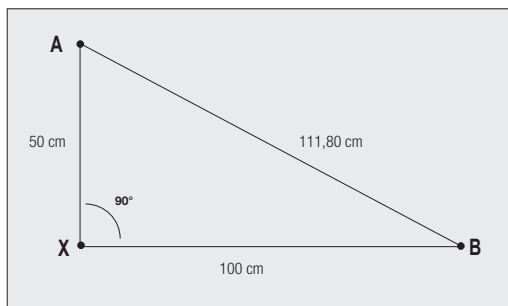
- Marque el punto central de $(d1)$ y $(d2)$.
- Si los puntos de referencia (1) y (3) se encuentran en diferentes lados del punto central, es preciso restar $(d2)$ de $(d1)$.
- Si los puntos de referencia (1) y (3) se encuentran en los mismos lados del punto central, es preciso sumar $(d2)$ y $(d1)$.
- Divida el resultado entre el doble del valor de la longitud del espacio.

Si el resultado es mayor de 4 mm, el aparato debe volver a ajustarse; póngase en contacto con su proveedor.



8.3 Comprobación de las líneas de suelo

1. Coloque el instrumento en un suelo nivelado y enciéndalo.
2. Desde el punto **X** del centro de la cruz láser, mida una línea de 50 cm y marque el punto con una **A**.
3. Desde el punto **X** del centro de la cruz láser, mida una línea de 100 cm a 90° de la primera y márkela con una **B**.
4. La distancia entre el punto **A** y el **B** debe ser de 111,80 cm.
5. Repita el procedimiento para las otras dos líneas.





9. Mantenimiento, almacenamiento y transporte

9.1 Limpieza

- Retire la suciedad con un paño suave ligeramente humedecido.
- Revise periódicamente las aberturas de salida del láser y, en caso necesario, límpielas bien. No toque el cristal con los dedos.
- No utilice detergentes ni disolventes agresivos.
- No sumerja el aparato en el agua.
- Si el aparato, los accesorios o los contenedores de transporte están sucios o húmedos, límpielos y séquelos antes de embalarlos de nuevo. No embale el equipamiento hasta que esté completamente seco.
- Mantenga limpias las conexiones de enchufe y protéjalas de la humedad.

9.2 Almacenamiento

9.2.1 Aspectos generales

- Almacene el equipo únicamente dentro de los límites de temperatura predeterminados (véase cap. 3, Datos técnicos).
- Si el aparato de medición ha estado almacenado durante un período prolongado de tiempo, compruebe su precisión antes de utilizarlo.

9.2.2 Pilas/Baterías recargables

- Extraiga las pilas y las baterías del aparato o de la estación de carga para almacenarlas.
- En la medida de lo posible, realice el almacenamiento a temperatura ambiente y en un entorno seco (véase cap. 3, Datos técnicos).
- Proteja frente a la humedad. Si las pilas están mojadas o húmedas, séquelas bien antes de almacenarlas o de utilizarlas.
- Antes de almacenar durante un período prolongado de tiempo, cargue la batería al 80% de su capacidad (véase cap. 7, Manejo). Repita el proceso cada 6 meses.
- Si la batería ha estado almacenada, cárguela por completo antes de utilizarla.
- Antes de utilizar la batería, revísela para ver si presenta algún daño. No utilice baterías que estén dañadas.

9.3 Transporte

9.3.1 Aspectos generales

El aparato puede sufrir daños si se ve sometido a fuertes oscilaciones o si recibe un impacto.

- No transporte nunca el aparato sin sujetarlo adecuadamente. Utilice siempre el embalaje original o un contenedor de transporte de iguales características.



- Apague al aparato antes de transportarlo. Al realizar el apagado, la unidad pendular queda bloqueada y protegida frente a daños.
- Revise el aparato antes de su puesta en servicio para ver si presenta algún daño.
- Compruebe periódicamente la precisión de nivelación del aparato (véase cap. 8, Comprobación de la precisión).

9.3.2 Pilas/Baterías recargables

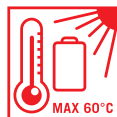
A la hora de transportar y enviar las pilas y las baterías, el propietario debe cumplir las normativas y disposiciones nacionales e internacionales que se encuentren en vigor.

- Antes de enviar el aparato, extraiga las pilas del mismo.

Las baterías de ión-litio están sujetas a los requisitos de la ley sobre mercancías peligrosas, si bien el usuario puede transportarlo por carretera sin otras medidas adicionales.

Si se encarga el envío a terceros (por ejemplo, agencia de transportes o flete aéreo), el embalaje y la identificación deben cumplir requisitos especiales.

- Extraiga la batería del aparato y envíelo en estado de almacenamiento (80% de capacidad).
- Proteja los contactos con cinta aislante.
- Embale la batería de tal modo que no pueda moverse en el embalaje y de manera que no pueda verse afectada por las influencias externas.
- Observe las normativas nacionales e internacionales adicionales y, en su caso, las instrucciones correspondientes de la empresa de transporte.





10. Volumen de suministro y accesorios

10.1 Volumen de suministro del FLOX

- 1 Láser lineal **FLOX**
- 1 Gafas para láser rojas **LB red**
- 3 Pilas Mignon (AA)
- 1 Adaptador pilas **BA**
- 1 Quick Starter
- 1 Maleta

10.2 ACCESORIOS (opcional)

- Conjunto de batería 5.2 **SOLA Li-Ion**
- Adaptador **CC KFZ**
- Trípode compacto **FST**
- Trípode telescópico **TST**
- Trípode elevable **KST**
- Trípode para construcción **BST**
- Soporte de sujeción **KLST**
- Soporte de pared flexible **FWH**
- Soporte de pared **WH**
- Conjunto de adaptadores roscados **GA-SET**
- Gafas rojas de protección contra láser **LB RED**
- Diana magnética **ZS RED**

Más información sobre accesorios en www.sola.at



11. Detección de errores

Error	Causa posible	Solución
El aparato se desconecta inmediatamente después de la puesta en servicio.	<ul style="list-style-type: none">➤ La pila está vacía.➤ La batería está vacía.	<ul style="list-style-type: none">➤ Cambie la pila.➤ Cargue o cambie la batería.
Las líneas láser parpadean cada segundo.	<ul style="list-style-type: none">➤ El aparato se encuentra fuera del margen de autonivelación.	<ul style="list-style-type: none">➤ Oriente el aparato horizontalmente.
Las líneas láser parpadean cada 30 segundos	<ul style="list-style-type: none">➤ Pila o capacidad de la batería inferior al 10 %	<ul style="list-style-type: none">➤ Cambiar las pilas o la batería

12. Eliminación

Una eliminación inadecuada del aparato puede provocar graves lesiones a terceras personas, así como contaminar el medio ambiente.

Al quemar componentes de plástico surgen gases de escape tóxicos que pueden ser perjudiciales para la salud de las personas.

Las pilas/baterías pueden explotar cuando sufren daños o se calientan en exceso, lo que a su vez puede provocar intoxicaciones, quemaduras, causticaciones o incluso daños en el medio ambiente.

Si se realiza una eliminación inapropiada, existe el riesgo de que personas no autorizadas puedan utilizar el aparato de forma indebida.

Las herramientas de medición, los accesorios y los embalajes deben llevarse a un lugar de reciclaje adecuado.



Los productos y los accesorios, en especial las pilas y las baterías, no pueden eliminarse con la basura doméstica.

- Realice una eliminación adecuada del aparato y de sus accesorios.
- Elimine las baterías únicamente si están completamente descargadas.
- Observe las normativas nacionales en materia de eliminación de residuos.

Su proveedor SOLA recoge pilas y aparatos usados y los lleva a un lugar adecuado para su eliminación.

Sólo para los países de la UE



Las herramientas eléctricas no pueden eliminarse con la basura doméstica.

Según la directiva europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y su aplicación en la legislación nacional, los aparatos eléctricos y electrónicos que ya no sean aptos para su uso deben recogerse por separado y llevarse a un punto de reciclaje adecuado.



13. Garantía del fabricante

„El fabricante garantiza al comprador (primer comprador) original que aparece en la tarjeta de garantía que el aparato estará libre de errores durante un período de dos años a partir de la fecha de entrega, excluyendo las pilas. Las prestaciones de la garantía se limitan a la reparación o la sustitución del aparato, según elija el fabricante. No están incluidos en esta garantía los daños que tengan su causa en un uso inadecuado por parte del comprador o de terceros o en el desgaste natural de los componentes, ni tampoco los defectos ópticos que no afecten al uso del aparato. Las reclamaciones de garantía solo podrán hacerse efectivas si, junto con el aparato, se entrega también la tarjeta de garantía, rellena por el comprador y dotada de la fecha y el sello de la empresa correspondiente. En el caso de reclamaciones de garantía, el fabricante restituirá los gastos de transporte. La duración de las prestaciones de garantía no se proroga con las reparaciones o los trabajos de repuesto que se realicen en el contexto de dicha garantía.

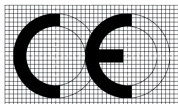
Quedan excluidas otras reclamaciones, a menos que estén prescritas expresamente por la ley. En particular el fabricante declina toda responsabilidad por los daños directos o indirectos y por los daños consecuentes, las pérdidas y los costes que estén relacionados con el uso o la imposibilidad de uso del aparato para un propósito concreto. Quedan excluidas de forma expresa las garantías implícitas relativas al uso o a la adecuación para un fin particular.“



14. Declaración de conformidad de la CE



**Konformitätserklärung
Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité**



Wir/We/Nosotros **SOLA-Messwerkzeuge GmbH, A-6840 Götzis, Austria**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt(e)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que el(los) producto(s)

FLOX

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.

al que(a los que) se refiere(n) la presente declaración, es(son) conforme(s) a las normas siguientes

FLOX

- EN61326-1 :2013
- EN61326-2 :2013
- EN61000-3-2 :2014
- EN61000-3-3 :2013
- EN61010-1 :2010
- EN60825-1 :2014

Batería de ion-litio 5.2:

- EN 61000-6-1: 2007
- EN 61000-6-3: 2007+A1:2011
- UN38.3

Estación de carga de ion litio LST Li-Ion:

- EN 60601-1: 01/2006
- EN 60335-2-26 06/2005
- EN 60335-1 11/2010
- EN 61000-6-3 09/2007
- EN 60601-1-2 10/2006



- EN 55022 05/2008
- EN 60601-1-2 10/2006
- EN 61000-6-2 03/2006
- EN 55014-1 06/2007
- EN 55014-2 06/2007

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie(n)
Following the provisions of Directive(s)
Conforme a las disposiciones de la(s) directiva(s)

Electromagnetic compatibility 2014/30/EC
Low Voltage Directive 2014/35/EC

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mag. Wolfgang Scheyer CEO

SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, A-6840 Götzis, Austria
Phone +43(0)5523 53380, sola@sola.at, www.sola.at