

# FRANKLIN SENSORS

## LIGHT CUBE NIVEL DIGITAL + MEDIDOR DE ÁNGULO

### VEA EL VIDEO



franklinsensors.com/cubequickstart

Franklin Sensors Inc.  
(208) 918-2403  
support@franklinsensors.com



@franklinsensors



@franklinsensors



@franklinsensors

6675 N Pollard Lane  
Meridian ID 83646  
Horario de atención:  
Lunes a Viernes,  
8 AM a 5 PM,  
Zona horaria de las montañas

Felicitaciones por elegir un nivelador Franklin Sensors, donde nos esforzamos por hacer que la precisión sea sencilla. La pantalla digital del LIGHT CUBE muestra la posición del nivel en grados. Las luces LED que lo rodean cambian de color según la posición del nivel, lo que permite usarlo incluso cuando la pantalla no es visible. El LIGHT CUBE es la combinación perfecta de precisión y facilidad de uso.

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

Precisión: +/- 0.05°

#### Almacenamiento\*

- Temperatura (32°F a 104°F) (-18°C a 50°C)
- Humedad de almacenamiento (sin condensación): 0% a 85%

#### Operación\*

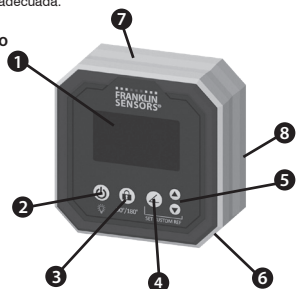
- Temperatura (32°F a 104°F) (0°C a 43°C)
- Humedad de operación: 0% a 90%
- Humedad relativa (sin condensación)

#### REGLAS DE SEGURIDAD PARA EL LIGHT CUBE

**ADVERTENCIA:** Lea, comprenda y siga estas instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro. El incumplimiento de estas advertencias puede ocasionar daños a la propiedad, descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves o incluso la muerte. Franklin Sensors no será responsable de ningún daño directo, indirecto, incidental o consecuente que surja del uso o uso indebido de este producto. Siga siempre las normas de seguridad y utilice el producto únicamente para los fines previstos. Use siempre protección ocular adecuada.

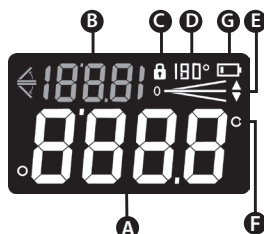
#### DIAGRAMA DEL PRODUCTO

1. Pantalla LCD
2. Botón de ENCENDIDO
3. Botón de RETENCIÓN
4. Botón de REFERENCIA PERSONALIZADA
5. Botones de FLECHA
6. Base magnética
7. Ranura en V
8. Pestillo de la batería



#### DIAGRAMA DE LA PANTALLA

- A. Valor de medición
- B. Valor de medición de REFERENCIA PERSONALIZADA
- C. Ícono de RETENCIÓN
- D. Configuración de rango (90°/180°)
- E. Íconos de flecha de inclinación y dirección
- F. Ícono de grados
- G. Ícono de batería baja



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Para ver las instrucciones en español, visite <https://franklinsensors.com/support/instruction-manuals/>

#### MODO DE USO

##### Pilas

El LIGHT CUBE funciona con 2 pilas AA (incluidas). No mezcle pilas usadas y nuevas. No mezcle pilas alcalinas con normales o recargables.

##### Cambio de pilas

Retire la tapa de las pilas presionando suavemente la parte posterior del pestillo y levantándola. Retire ambas pilas y deséchelas adecuadamente. Recicla.

Coloque pilas AAA nuevas, asegurándose de respetar la polaridad correcta (positiva y negativa).

Vuelva a colocar la tapa de las pilas y ciérrala presionando suavemente hasta que haga clic.



##### Duración de las pilas

Aproximadamente ocho (8) horas en condiciones normales de uso.

#### Encendido/Apagado

- Para encender, presione el botón de ENCENDIDO.
- Para apagar, mantenga presionado el botón de ENCENDIDO hasta que la pantalla se apague.

#### FUNCIONES

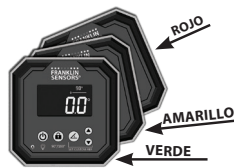
- NIVELACIÓN
- PUNTO DE REFERENCIA PERSONALIZADO
- RETENCIÓN

#### NIVELACIÓN

##### Luz LED de color

El LIGHT CUBE está diseñado para nivelar superficies tanto verticales como horizontales, mostrando una gama de colores junto con la pantalla digital.

- **ROJO:** Indica que el nivel está lejos de estar nivelado.
- **AMARILLO:** Indica que el nivel está cerca de estar nivelado, dentro de 10° de 0°, 90° y 180°.
- **VERDE:** Indica que el nivel está en 0° o 90°.



#### Pantalla digital

La pantalla digital mostrará el ángulo del nivel.

#### Íconos de inclinación y dirección

Los íconos de inclinación y dirección pueden usarse para indicar si el nivel debe moverse en sentido horario o antihorario para obtener la lectura deseada.

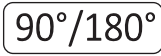
- El nivel debe girarse en la dirección a la que apunta la flecha.
- El ícono indicador muestra dónde se encuentra el usuario en relación con el nivel.



Flechas de inclinación y dirección

#### MODO 90°/180°

La pantalla digital mostrará el rango de ángulos de 0° a 90° o de 0° a 180°. La configuración predeterminada de fábrica es de 0° a 90°, y los siguientes encendidos cargarán el último ajuste utilizado. Para alternar entre los modos 90° y 180°, mantenga presionado el botón de RETENCIÓN. La parte superior de la pantalla mostrará qué configuración de grados se ha seleccionado.



Configuración de rango

#### Alternar luces

Las luces LED pueden encenderse o apagarse presionando el botón de ENCENDIDO mientras el nivel está encendido. El nivel tendrá las luces LED encendidas de forma predeterminada cada vez que se encienda.

#### APAGADO AUTOMÁTICO

El LIGHT CUBE atenúa sus luces LED después de 4 minutos (cuando está nivelado) o 2 minutos (cuando no está nivelado) de inactividad, y se apaga 1 minuto después. Mover el medidor o presionar un botón reinicia el temporizador. Se apagará automáticamente después de 15 minutos, independientemente del uso.

#### PUNTO DE REFERENCIA PERSONALIZADO

##### Modo de referencia personalizada

1. Para establecer una REFERENCIA PERSONALIZADA, coloque el nivel en el ángulo deseado y luego mantenga presionado el botón de REFERENCIA PERSONALIZADA durante 1 segundo.

2. Las luces LED se volverán azules y la pantalla se apagará.
3. Suelte el botón.
4. NO MUEVA el nivel hasta que haya parpadeado en azul tres (3) veces y la pantalla se vuelva a encender.

Para activar o desactivar el modo de REFERENCIA PERSONALIZADA, presione el botón de REFERENCIA PERSONALIZADA.

Los encendidos futuros cargarán el último ángulo establecido en el modo de REFERENCIA PERSONALIZADA.

Para establecer o ajustar manualmente, use las flechas Arriba/Abajo. Una sola pulsación ajustará la referencia en 0,1 grados. Mantener presionado cualquiera de los botones de flecha ajustará continuamente hasta que se suelte.

##### Luz LED de color

El LIGHT CUBE está diseñado para estar nivelado en la REFERENCIA PERSONALIZADA, mostrando una gama de colores junto con la pantalla digital.

- **ROJO:** Indica que el LIGHT CUBE está lejos de estar nivelado.
- **MORADO:** Indica que el LIGHT CUBE está cerca de estar nivelado, dentro de 10° de la REFERENCIA PERSONALIZADA.
- **AZUL:** Indica que está nivelado con la REFERENCIA PERSONALIZADA. También indicará cuando el cubo esté a 90° o 180° del ángulo de la REFERENCIA PERSONALIZADA.



Botón de referencia personalizada

#### Pantalla digital

La pantalla digital mostrará el ángulo del LIGHT CUBE en relación con el ángulo de la REFERENCIA PERSONALIZADA. La pantalla digital también mostrará el ángulo de la REFERENCIA PERSONALIZADA en color amarillo en la esquina superior izquierda, junto con un símbolo direccional que indica si el ángulo de la REFERENCIA PERSONALIZADA está por encima o por debajo de la horizontal verdadera.

Íconos de inclinación y dirección — consulte NIVELACIÓN, segunda columna.

Modo 90°/180° - consulte la subsección Modo 90°/180° anterior.

Alternar luces - consulte la subsección Alternar luces anterior.

Apagado automático - consulte la subsección Apagado automático anterior.

#### RETENCIÓN

El LIGHT CUBE está diseñado con una función de RETENCIÓN. Con esta función, el usuario puede medir un ángulo específico, presionar el botón de RETENCIÓN y retirar el LIGHT CUBE para leer el valor de la medición. Esto puede resultar especialmente útil en situaciones de difícil acceso.

##### Para usar la función de RETENCIÓN:

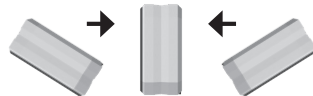
1. Coloque el LIGHT CUBE sobre la superficie que desea medir.
2. Presione el botón de RETENCIÓN. Esto bloqueará la medición.
3. Retire el LIGHT CUBE de la superficie para leer la medición.
4. Para salir de la función de RETENCIÓN, simplemente presione nuevamente el botón de RETENCIÓN.

**NOTA:** Mientras esté en modo de RETENCIÓN, toda la pantalla y las luces LED permanecerán bloqueadas. Hasta que se salga del modo de RETENCIÓN, la única función que permanecerá activa será el botón de ENCENDIDO.

#### OTRA INFORMACIÓN

##### Indicadores de error

Cuando se inclina demasiado hacia adelante o hacia atrás, el LIGHT CUBE muestra un mensaje de error ("Err") con luces rojas. Solo el botón de encendido funcionará en este estado.



#### BATERÍA BAJA

Cuando el LIGHT CUBE tiene poca batería, se enciende un icono de batería en la esquina superior derecha de la pantalla LCD. Esto indica que el nivel pronto se quedará sin energía y que será necesario reemplazar las pilas.

#### ELIMINACIÓN

El LIGHT CUBE y su empaque deben separarse para reciclar.

#### INFORMACIÓN SOBRE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

##### DISPOSITIVO DIGITAL REGISTRADO CLASE B, PARTE 15 DE LA FCC

Este aparato cumple con las reglas de la Parte 15 de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este aparato no puede causar interferencia dañina.
2. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

#### ADVERTENCIA

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar este dispositivo.

#### AVISO:

Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico experimentado en radio/TV que pueda proporcionar ayuda.

#### GARANTÍA DE POR VIDA LIMITADA

Franklin Sensors Inc. ofrece una Garantía limitada de por vida en todos sus productos. Los productos están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante la vida útil del producto. Si se encuentra un defecto, Franklin Sensors, a su entera discreción, reparará o reemplazará la unidad con un producto equivalente.

Esta garantía no cubre daños incidentales o consecuentes, tales como lesiones físicas, daños a la propiedad, pérdida de tiempo, pérdida de uso del producto, inconvenientes o adaptaciones resultantes del fallo de los productos.

Franklin Sensors no será responsable de ningún daño o pérdida especiales, indirectos, incidentales o consecuentes, ya sea por el incumplimiento de la garantía o en función de un contrato, agravio, fiabilidad o cualquier otra teoría. Dado que algunos países o estados no permiten la limitación del plazo de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, es posible que las limitaciones de esta garantía no les correspondan a todos los compradores.

Patentes de EE.UU. y extranjeras pendientes.  
11,852,503

\*Los niveles Franklin Sensors funcionarán mejor si se mantienen dentro de las condiciones ambientales indicadas.

LCS (04/26)

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA   | CAUSA PROBABLE  | SOLUCIÓN  |
|--|---|---|
| Mi pantalla o las luces no parecen responder al movimiento           | En modo de RETENCIÓN                                    | Presione el botón de RETENCIÓN para salir del modo de RETENCIÓN   |
| La pantalla funciona, pero las luces no están encendidas             | Las luces se apagaron                                   | Presione el botón de encendido  |
| La pantalla muestra 0°, pero el dispositivo no parece estar nivelado | El dispositivo está en modo de REFERENCIA PERSONALIZADA | Cuando está en modo de REFERENCIA PERSONALIZADA, la posición mostrada es relativa a la referencia, no al nivel verdadero. Presione el botón de REFERENCIA PERSONALIZADA para volver al modo de nivelación |
| Mi pantalla muestra "Err"  | Consulte la sección "Indicadores de error" anterior     | Consulte la sección "Indicadores de error" anterior   |
| Mi nivel parece estar funcionando de manera incorrecta               | Causa desconocida                                       | Retire las pilas y vuelva a colocarlas o reemplácelas por completo.   |