



USE AND CARE GUIDE

10 IN DIGITAL LEVEL

Questions, problems, missing parts?

Before returning to the store, call

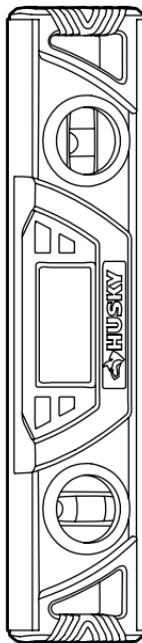
Husky Customer Service

8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday-Friday

9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-888-HD-HUSKY

HUSKYTOOLS.COM



THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Husky through the purchase of this level. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Husky!

Safety Information

PLEASE READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



CAUTION: Read, understand, and follow all safety rules and instructions before using this tool. These safety instructions should be followed at all times. Failing to follow these safety instructions could result in injury to yourself or others. Also, failing to read and follow these instructions may cause damage to your equipment.



WARNING: Remove batteries if the device will not be used for several days.



WARNING: Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.



WARNING: BE SURE TO read and understand all instructions. Failing to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.



WARNING: This battery-operated tool uses only "AAA" batteries. Using any other batteries may create a risk of fire.



WARNING: Carefully follow all instructions and warnings on the battery label and package.



WARNING: Remove dead batteries immediately and dispose of them according to your local ordinance.



WARNING: Always insert the batteries correctly. The polarity (+ and -) is marked on the batteries and on the tool. DO NOT:

- Short the battery terminals.
- Charge the batteries.
- Mix old and new batteries. If either or both of the batteries are weak, replace both of them with two new batteries. These new batteries should match each other in brand and type.
- Dispose of batteries in a fire.



WARNING: Keep batteries out of the reach of children.

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Pre-Operation

PRODUCT APPLICATIONS

You can use this digital level for the following applications:

- Gradient, level, vertical measuring, and checking of floor, wall, ceiling in construction, decoration.
- Measuring, checking and maintenance in irrigation works, construction of bridges and roadways, manufacture of machines or parts, industry flat base, and others.
- Locating antenna, communication equipment, and other fixtures.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Supply	2 "AAA" 1.5-Volt Batteries (not included)
Measuring Range	0-360°
Optimum Operating Temperature	32° F to 104° F (0° C to 40° C)
Accuracy of Vials	±0.029° (level or plumb)
Accuracy of Digital Display	±0.1° (level or plumb), ±0.2° (all angles)
Estimated Battery Life	12 hours with alkaline batteries

DIGITAL LEVEL FEATURES

This digital level is a manual-leveling tool that can be used inside and outside for horizontal (level), vertical (plumb), and square alignment projects. It comes fully assembled (Batteries are not included). Please read and understand all instructions in this instruction manual before using the product.

Figure 1 and the list that follows describe the features of this level.

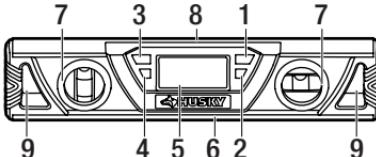


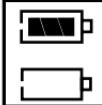
Figure 1

1. **On/()/Off** – Press and hold this button for two seconds to turn the level on. Turn the level off by pressing and holding the button for about two seconds. The level will automatically shut off if left idle for five minutes. When the level is turned on, push the button to activate and deactivate the beeper. The beeper will sound at level, 45° angle, plumb and the last hold angle in the memory.
2. **Hold** – Push to "freeze" and "unfreeze" the display reading. It can also keep a record of the last reading.

Pre-Operation (continued)

3. **In/Ft** – Use to convert angles to different units. Push to change the display units from degrees ($^{\circ}$) to pitch (in/ft) to slope (%). Pitch readings are in 1/8 in/ft increments. Plus and minus signs indicate that the pitch is slightly more (+) or slightly less (-) than the pitch shown on the display.
4. **Reset** – Absolute/Relative Angle Conversion button. When the level is turned on, it will be on absolute angle mode. To change to relative angle, press the Reset button. If you want to use the absolute angle again, turn off the level and power it on again.
5. **LCD Display** – The display reads normally when the level is upside down. Once you turn on the tool, the first display is the temperature (in Fahrenheit). After about two seconds, it will automatically display the absolute angle in degrees.
6. **Working Base** – When you lay your digital toolbox level on a flat surface, ensure that its working base is placed firmly on the working surface.
7. **Vial** – When using the Digital Level to check level or plumb of the working surface, you can measure the surface by observing whether the bubble of the vial is in the center. You can use this function without batteries.
8. **Battery Compartment** – Holds two AAA batteries.
9. **Hanging Hole** – Hang the tool here for storage purposes.

SCREEN ICONS

	Up/Down Indicator – Zero Line (0°) always indicates the level position. The bias and the right arrow indicate up or down, away from the level (0°).
	Battery Capacity Icon – Indicates the power remaining in the batteries. Replace batteries if the black power bar has disappeared.
	Beeper Icon – When the beeper function is active, this icon will appear on the screen.
	Hold Icon – When the display reading is frozen, the "H" will blink.

Operation

CHANGING THE DISPLAY UNITS

1. Press the \angle° **In/Ft** button to convert the measurement units between degrees ($^{\circ}$), pitch (in/ft), and slope (%). Figure 2 shows an example of the LCD display showing a degree measurement.
2. Press the **Hold** button to capture the temporary reading.



Figure 2

3. Press the \angle° **In/Ft** button to shift to in./Ft unit. Figures 3 and 4 show the pitch $H=67/8$ inch ($H=L \cdot \tan \alpha$, $L=1$ feet, $\alpha = 30.0^{\circ}$).



Figure 3

4. Press the \angle° **In/Ft** button again to get the slope of the surface $H=57.7$ cm ($H=L \cdot \tan \alpha$, $L=100$ cm, $\alpha=30.0^{\circ}$), as shown in Figures 5 and 6.

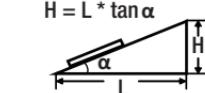


Figure 4

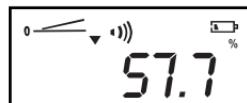


Figure 5

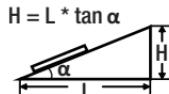


Figure 6

Operation (continued)

If the angle is greater than 45° but less than 90° ,
the slope of the surface is $H=L / \tan \alpha$
(see Figure 7).

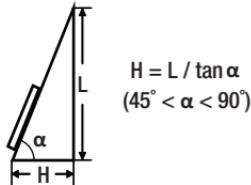


Figure 7

ABSOLUTE ANGLE MEASUREMENT

1. Lay the digital level on a surface, ensuring the base sits flat against the surface. The level has two magnets in the bottom to secure it to steel surfaces. If necessary, you can turn the digital level upside down during measuring. The display will continue to read normally.
2. Once you turn the level on, the display figure indicates the absolute angle between the level and the working surface.
3. While the angle changes, the bias on the display shows the tilt trend of the tool while the right arrow points upward or downward.
4. To activate the beeper, push the On/(•)/Off button. To deactivate, push it one more time.
5. To change the display units for the measured angle, see the Changing the Display Units in the Operation section.

RELATIVE ANGLE MEASUREMENT

1. Lay the digital level on the surface.
2. Push the Reset button. The display reads 0.0° , while its top left corner shows the zero line. Move it to another working surface, and the relative angle between the two working surfaces will be displayed.
3. To change the display units for the measured angle, see Changing the Display Units in the Operation section.
4. To return to absolute angle measurement, turn off the level and power it on again.

Maintenance

This digital level has been designed to be a low maintenance tool. However, in order to maintain its performance, you must always follow these simple directions. Careful use and maintenance will extend the digital level's useful life and prolong its accuracy.

- If the level is splashed with mortar or other construction site residue, simply wipe clean with a damp cloth. DO NOT immerse the level in water.
- Aluminum surfaces can be cleaned with a non-abrasive cleaning powder.
- Store the level away from extreme temperatures below 20° F (-6° C) or higher than 140° F (60° C).
- Your level is a precision instrument and requires reasonable care and handling. If the level has been dropped or severely jarred, it can seriously affect the precision of the level.
- When the black power bar inside the battery icon disappears, turn the unit off and change the batteries.

Troubleshooting

Problem	Solution
The display does not light when the On/Off button is pushed.	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Open the battery compartment, and check to ensure that batteries are inserted correctly.<input type="checkbox"/> Check the battery capacity. Replace the batteries if necessary.<input type="checkbox"/> The LCD display is damaged. Contact our service department for professional help.

Warranty

If, within one year from date of purchase, this HUSKY® product fails due to a defect in materials or workmanship, please call the HUSKY® Service Center at 1-888-HD-HUSKY. Please keep a copy of the original Home Depot receipt for all warranty claims. This warranty excludes incidental/consequential damages and failures due to misuse, abuse, or normal wear and tear. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. Please visit the store or call 1-888-HD-HUSKY for details.

This warranty is in lieu of all other warranties expressed or implied.



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Husky Customer Service
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday-Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-888-HD-HUSKY

HUSKYTOOLS.COM



Núm. de artículo 934 631

GUÍA DE USO Y CUIDADO

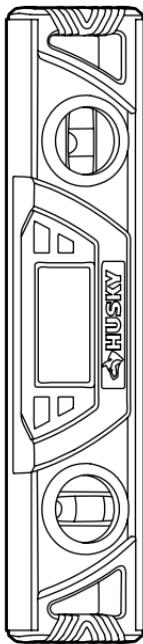
NIVEL DIGITAL DE 25.4 CM

¿Tiene preguntas, problemas o faltan piezas?

Antes de regresar a la tienda, llame a Servicio al Cliente de Husky de lunes a viernes entre 8 a.m. y 7 p.m., sábado de 9 a.m. a 6 p.m., hora local del Este

1-888-HD-HUSKY

HUSKYTOOLS.COM



GRACIAS

Apreciamos la confianza que ha depositado en Husky por la compra de este nivel. Nos esforzamos por crear continuamente productos de calidad diseñados para mejorar su hogar. Visítenos en internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles para sus necesidades de mejorar su hogar.
¡Gracias por preferir a Husky!

Información de seguridad

POR FAVOR, LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

PRECAUCIÓN: Lea, comprenda y siga todas las reglas de seguridad e instrucciones antes de usar esta herramienta. Estas instrucciones de seguridad deben respetarse en todo momento. No respetar estas instrucciones de seguridad podría resultar en lesiones a usted mismo o a otros. También, no leer y respetar estas instrucciones puede causar daños a su equipo.



ADVERTENCIA: ASEGÚRESE DE leer y comprender todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones enumeradas antes puede resultar en choque eléctrico, incendio y/o graves lesiones personales.



ADVERTENCIA: Esta herramienta operada por baterías usa únicamente baterías "AAA". El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de incendio.



ADVERTENCIA: Siga cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias en la etiqueta y empaque de la batería.



ADVERTENCIA: Retire las baterías agotadas y elimínelas de acuerdo a su ordenanza local.



ADVERTENCIA: Inserte siempre correctamente las baterías . La polaridad (+ y -) está marcada en las baterías y en la herramienta. NO:

- Provoque un cortocircuito en las terminales de las baterías.
- Cargue las baterías
- Mezcle baterías viejas con nuevas. Si alguna o ambas baterías están débiles, cambie ambas por dos baterías nuevas. Estas baterías nuevas deben coincidir entre si en marca y tipo.
- Deseche las baterías en el fuego.



ADVERTENCIA: Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIA: Retire las baterías si el dispositivo no se va a usar durante varios días.



ADVERTENCIA: Use solo accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta podrían ser peligrosos cuando se usan en otra herramienta.



DECLARACIÓN DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.
2. Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluso la que puede causar un funcionamiento indeseado.

Los cambios o las modificaciones a esta unidad que no sean aprobados en forma expresa por la parte responsable del cumplimiento, pueden invalidar el permiso del usuario para operar el equipo.

AVISO: Este equipo ha sido probado y encontrado en cumplimiento con los límites correspondientes a un dispositivo digital de la Clase B, conforme a la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa conforme a las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurra interferencia en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia realizando uno o varios de los siguientes pasos: Cambiar de dirección o de lugar la antena receptora. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor. Conectar el equipo en un tomacorriente en un circuito diferente de donde esté conectado el receptor. Consulte al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para que le ayude.

APLICACIONES DEL PRODUCTO

Puede usar este nivel digital para las siguientes aplicaciones:

- Medición de gradiente, nivel, vertical y revisión de piso, pared, techo en construcción, decoración.
- Medición, revisión y mantenimiento en obras de irrigación, construcción de puentes y calzadas, fabricación de máquinas o piezas, base plana industrial y otros.
- Localización de antenas, equipo de comunicación y otros dispositivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de alimentación	2 baterías "AAA" de 1.5 voltios (no incluidas)
Rango de medición	0-360°
Temperatura óptima de funcionamiento	32° F a 104° F (0° C a 40° C)
Precisión de los viales	±0.029° (nivel o plomada)
Precisión de la pantalla digital	±0.1° (nivel o plomada), ±0.2° (todos los ángulos)
Vida estimada de las baterías	12 horas con baterías alcalinas

CARACTERÍSTICAS DEL NIVEL DIGITAL

Este nivel digital es una herramienta de nivelación manual que se puede usar dentro y fuera de la horizontal (nivel), vertical (plomada) y proyectos de alineación a escuadra. Viene completamente ensamblado (las baterías no están incluidas). Por favor, lea y comprenda todas las instrucciones en este manual de instrucción antes de usar el producto.

La Figura 1 y la lista a continuación describen las características de este nivel.

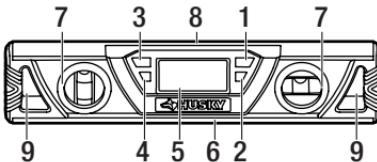


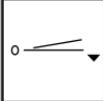
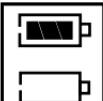
Figura 1

1. **On/(1)) /Off** – Presione y sostenga este botón durante dos segundos para encender el nivel. Apague el nivel presionando y sosteniendo el botón durante cerca de dos segundos. El nivel se apagará automáticamente si se deja inactivo durante cinco minutos. Cuando el nivel está encendido, presione el botón para activar y desactivar el bíper. El bíper sonará a nivel, ángulo de 45°, plomada, y al último ángulo guardado en la memoria.
2. **Hold** – Presione para “congelar” y “descongelar” la lectura de la pantalla. También puede conservar un registro de la última lectura.

Pre-Operación (Continuación)

-  **In/Ft** – Úselo para convertir ángulos a unidades diferentes. Presione para cambiar las unidades de visualización de grados (°), a pendiente (plg./pie), a inclinación (%). Las lecturas de pendiente están en incrementos de 1/8 plg./pie. Los signos más y menos indican que la pendiente es ligeramente más (+) o menos (-) que la pendiente mostrada en la pantalla.
- Reset** – Botón de conversión de ángulo absoluto/relativo Cuando el nivel está encendido, estará en modo de ángulo absoluto. Para cambiar a ángulo relativo, presione el botón Reset. Si quiere usar otra vez el ángulo absoluto, apague el nivel y enciéndalo de nuevo.
- Pantalla LCD** – La pantalla lee normalmente cuando el nivel está boca abajo. Una vez encienda la herramienta, la primera visualización es la temperatura (en Fahrenheit). Despues de cerca de dos segundos, mostrará automáticamente el ángulo absoluto en grados.
- Base de trabajo** – Cuando coloque su nivel digital sobre una superficie plana, asegúrese de que la base de trabajo esté colocada con firmeza en la superficie de trabajo.
- Vial** – Cuando use el nivel digital para revisar nivel o plomada de la superficie de trabajo, puede medir la superficie observando si la burbuja del vial está en el centro. Puede usar esta función sin baterías.
- Compartimiento de las baterías** – Acepta dos baterías AAA.
- Agujero para colgar**– Cuelgue la herramienta aquí para fines de almacenamiento.

ICONOS DE LA PANTALLA

	Indicador Up/Down – La línea cero (0°) siempre indica la posición del nivel. La inclinación y la línea derecha indican arriba o abajo, lejos del nivel (0°).
	Icono de la capacidad de las baterías – Indica la energía residual en las baterías. Cambie las baterías si la barra de energía negra ha desaparecido.
	Icono del bíper – Cuando está activa la función del bíper, este icono aparecerá en la pantalla.
	Icono Hold – Cuando la lectura de la pantalla está congelada, la "H" parpadeará.

Operación

CAMBIO DE LAS UNIDADES DE VISUALIZACIÓN

- Presione el  botón para convertir las unidades de medida entre grados (°), pendiente (plg./pie), e inclinación (%). La Figura 2 muestra un ejemplo de la pantalla LCD mostrando una medición en grados.
- Presione el botón Hold para capturar la lectura temporal.



Figura 2

- Presione el  botón para cambiar a unidades de plg./pie. Las Figuras 3 y 4 muestran la pendiente H=67/8 pulgadas ($H=L \cdot \tan \alpha$, L=1 pie, $\alpha = 30.0^\circ$).



Figura 3

- Presione de nuevo el  botón para obtener la inclinación de la superficie $H=57.7\text{cm}$ ($H=L \cdot \tan \alpha$, $L=100\text{ cm}$, $\alpha=30.0^\circ$), como se muestra en las Figuras 5 y 6.

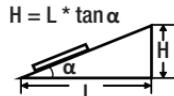


Figura 4



Figura 5

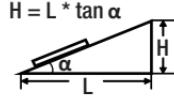


Figura 6

Operación (continuación)

Si el ángulo es mayor que 45° pero menor que 90° , la inclinación de la superficie es $H=L / \tan \alpha$ (ver Figura 7).

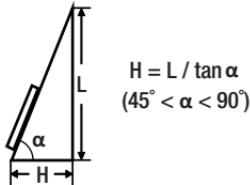


Figura 7

MEDICIÓN DE ÁNGULO ABSOLUTO

1. Coloque el nivel digital sobre una superficie, asegurándose de que la base asiente plana contra la superficie. El nivel tiene dos imanes en el fondo para asegurararlo a superficies de acero. Si es necesario, puede poner el nivel digital boca abajo durante la medición. La pantalla continuará leyendo normalmente.
2. Una vez encienda el nivel, la cifra de la pantalla indica el ángulo absoluto entre el nivel y la superficie de trabajo.
3. Mientras el ángulo cambia, la inclinación en la pantalla muestra la tendencia a inclinarse de la herramienta mientras la flecha derecha apunta hacia arriba o hacia abajo.
4. Para activar el bíper, presione el botón On//Off . Para desactivarlo, presiónelo una vez más.
5. Para cambiar las unidades de la pantalla para el ángulo medido, vea Cambio de unidades de la pantalla en la Sección Operación.

MEDICIÓN DE ÁNGULO RELATIVO

1. Coloque el nivel digital en la superficie.
2. Presione el botón Reset . La pantalla lee 0.0° , mientras que su esquina superior izquierda muestra la línea cero. Muévalo a otra superficie de trabajo, y se mostrará el ángulo relativo entre las dos superficies de trabajo.
3. Para cambiar las unidades de la pantalla para el ángulo medido, vea Cambio de unidades de la pantalla en la Sección Operación.
4. Para regresar a medición de ángulo absoluto, apague el nivel y enciéndalo de nuevo.

Mantenimiento

El nivel digital ha sido diseñado para que sea una herramienta de bajo mantenimiento. Sin embargo, para mantener su desempeño, debe siempre seguir estas instrucciones simples. El uso y mantenimiento cuidadosos extenderá la vida útil del nivel digital y prolongará su precisión.

- Si el nivel es salpicado con mortero u otros residuos del sitio de construcción, simplemente límpielo con un paño limpio y húmedo. NO sumerja el nivel en agua.
- Las superficies de aluminio se pueden limpiar con un polvo de limpieza no abrasivo.
- Guarde el nivel lejos de temperaturas extremas abajo de 20°F (-6°C) o arriba de 140°F (60°C).
- Su nivel es un instrumento de precisión y requiere cuidado y manejo razonables. Si el nivel se ha caído o se ha agitado severamente, esto puede afectar seriamente la precisión del nivel.
- Cuando desaparece la barra de energía negra dentro del ícono de la batería , apague la unidad y cambie las baterías.

Resolución de fallas

Problema	Solución
La pantalla no enciende cuando se presiona el botón On/Off.	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Abra el compartimiento de las baterías y revise para asegurarse de que las baterías están insertadas correctamente.<input type="checkbox"/> Revise la capacidad de las baterías. Reemplace las baterías si es necesario.<input type="checkbox"/> La pantalla LCD está dañada. Comuníquese con el departamento de servicios para obtener ayuda.

Garantía

Si en el plazo de un año a partir de la compra, este producto HUSKY® falla debido a un defecto en materiales o mano de obra, llame de inmediato al Equipo de Servicio al Cliente al 1-888-HD-HUSKY. Conserve una copia del recibo original de Home Depot para reclamos de la garantía. Esta garantía excluye daños y fallos incidentales/consecuenciales debido al mal uso, abuso o desgaste normal por el uso. Esta garantía le otorga derechos específicos y también puede tener otros derechos, los cuales varían de un estado a otro. Por favor, vaya a una tienda o llame al 1-888-HD-HUSKY para más detalles.

Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita.



¿Tiene preguntas, problemas o faltan piezas? Antes de regresar a la tienda,
llame a Servicio al Cliente de Husky de lunes a viernes entre 8 a.m. y 7 p.m., sábado de 9 a.m. a 6
p.m., hora local del Este

1-888-HD-HUSKY

HUSKYTOOLS.COM