

DISTANCIOMETRO LASER H-D120A



Regulaciones de seguridad

Lea atentamente las normas de seguridad y la guía de funcionamiento antes de utilizarlo.

- ⚠️ Lea toda la guía operativa y las normas de seguridad de este manual antes de la operación. Operaciones incorrectas sin cumplir con este manual, la guía podría causar daños al dispositivo, influir en el resultado de la medición o lesiones corporales al usuario.
- ⚠️ No se permite desarmar o reparar el instrumento de ninguna manera. Está prohibido realizar cualquier modificación ilegal o cambio de rendimiento del emisor láser. Manténgalo fuera del alcance de los niños y evite que lo use cualquier personal irrelevante.
- ⚠️ Está estrictamente prohibido disparar a los ojos u otras partes del cuerpo con el láser; ¡No está permitido tomar! El láser para disparar la superficie de cualquier objeto con un fuerte reflejo.
- ⚠️ Debido a la interferencia de la radiación electromagnética con otros equipos y dispositivos, ¡no use el medidor en el avión o cerca de médicos! equipo, no lo utilice en un entorno inflamable o explosivo.
- ⚠️ Las baterías desechadas o el dispositivo medidor no se procesarán como la basura doméstica, manipúlelos de acuerdo con las leyes y regulaciones relacionadas.
- ⚠️ Cualquier problema de calidad o cualquier pregunta sobre el medidor, comuníquese con los distribuidores locales o el fabricante a tiempo, estamos listos para ofrecerle soluciones.



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470

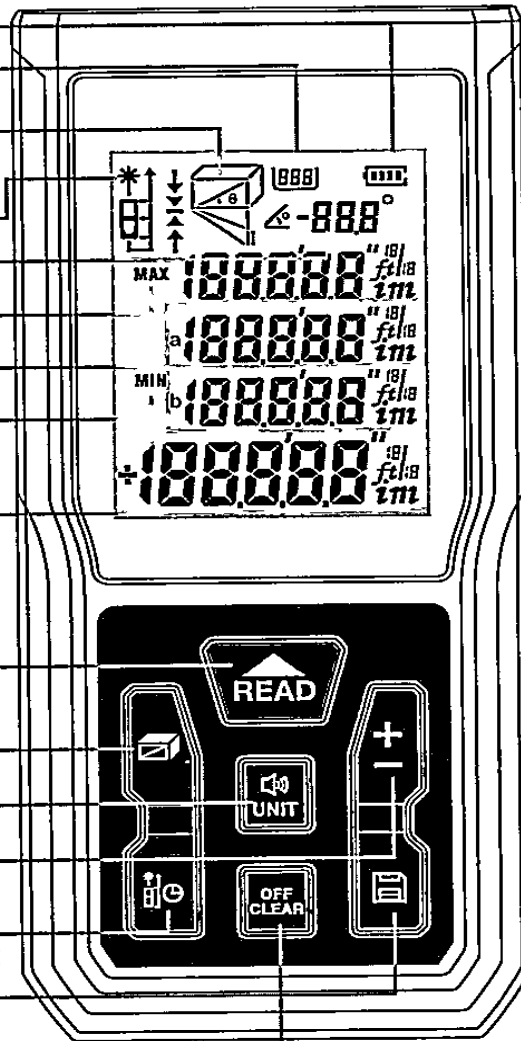




DISPLAY/KEYBOARD

● Display

- Power Supply
- Record
- Length, Area, Volume and Pythagorean
- Laser on
- Angle
- Maximum
- Auxiliary Display
- Minimum
- Major Display



● Keyboard

- Turn on/Measuring
- Area/Volume/Pythagorean Measuring
- Unit/Sound
- Addition/Subtraction
- Reference Point/Delay Measurement
- Save
- Turn off/Clear up



INSTALACION DE BATERIA

s

El producto está equipado con una batería de litio de 3,7 V/850 mAh integrada y no extraíble.

Cárguelo si no se puede encender o si no hay indicación de energía después de encenderlo.

Utilice un adaptador de carga con DC5V y 1A

para cargarlo, el puerto de carga es el puerto microUSB. (Recomendamos usar cargador de teléfono).

El icono de la batería se mostrará en desplazamiento

camino durante el proceso de carga. El ícono de la batería se mostrará y parpadeará cuando se complete el proceso de carga.

Inicio y configuración

- Encender/apagar el instrumento

En estado apagado, presione el botón, el dispositivo y el láser se inician simultáneamente y esperan para la medición

Debajo de las funciones, mantenga presionado el botón durante 3 segundos para apagar el dispositivo, también se puede apagar sin ninguna operación durante 150 segundos

- Configuración de la unidad

En el modo de medición de longitud, mantenga presionado el botón, reinicie la unidad de medición actual, la unidad predeterminada es: 0.000 m

Hay 6 unidades para la selección



[Dahecinst](#)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470



UNIDADES:

Length	Area	Volume
0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0.00m	0.00m ²	0.00m ³
0.Din	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00ft	0.00ft ²	0.00ft ³
o 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³

- Cambio de punto de referencia
Presione brevemente la tecla para cambiar el punto de referencia. El punto de referencia predeterminado del sistema es el inferior
- Medición de retardo
Mantenga presionado, se muestra un número de segundos en la pantalla. El usuario puede presionar o para ajustar el tiempo entre 3s y 60s
- Luz de fondo encendida / apagada
La luz de fondo está configurada para encenderse y apagarse automáticamente.
La luz de fondo puede estar encendida durante 15 s mientras está en funcionamiento, y se apagará automáticamente en 15 s cuando no haya operación en el dispositivo.
- Activar/desactivar sonido
Presione brevemente el botón para encender o apagar el zumbador



[Dahecinst](#)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470



Auto-Calibración

Esta función puede mantener la precisión del dispositivo.

Instrucción: Apague, presione el botón y hasta que CAL y una cifra debajo se muestren en la pantalla. El usuario puede ajustar la cifra con el botón, según la precisión del medidor.

Rango de ajuste: -9 a 9 mm, presione el botón para guardar el resultado de la calibración

Longitud Medida y calculo

- Medición de distancia única
Presione brevemente para encender el rayo láser en el modo de medición. Presione el botón nuevamente para una sola medición de longitud, luego el resultado medido se muestra en el área de visualización principal
- Medición continua
Mantenga presionado el botón en el modo de medición e ingrese al modo de medición continua.
Visualización de resultados de medición máximos y mínimos en el área de visualización auxiliar, visualización de resultados actuales en el área de visualización principal. Presione brevemente el botón o para salir del modo de medición continua



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470



- **Medición de área**

Presione el botón una vez, se muestra en la pantalla.

Uno de los lados del rectángulo parpadea en la pantalla, siga las instrucciones a continuación para medir el área

Pulse una vez para la longitud

Presione de nuevo para el ancho

El dispositivo calcula y muestra el resultado en el área de visualización principal

El resultado de medición reenviado de longitud se muestra en el área de visualización auxiliar

Pulse, borre el resultado y vuelva a medir si es necesario

Pulse de nuevo para salir del modo

- **Medición de Volumen**

Presione el botón dos veces para ingresar al modo de medición de volumen.

Aparece un testamento en la parte superior de la pantalla. Siga las siguientes instrucciones para medir el volumen:

Pulse para longitud

Pulse de nuevo para el ancho

Prees en tercer lugar para la altura

El dispositivo calcula y muestra el resultado en el área de visualización principal

El resultado de medición de longitud reenviado se muestra en el área de visualización auxiliar

Pulse, borre el resultado y vuelva a medir si es necesario.

Presiona de nuevo para salir del modo



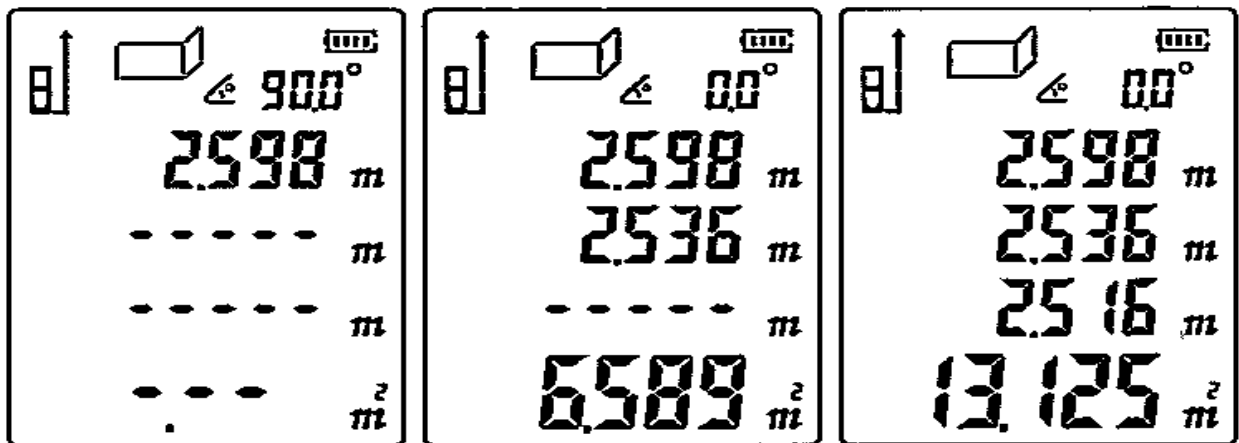
Función de pintor

Cuando el medidor está en modo de área, puede usar la función de sumar/restar para sumar el área de varias superficies

Pulse para medir primero la altura de la pared

Presione para medir el borde inferior de la primera pared, obtenga la primera área en el área de visualización principal:

Presione para medir el borde inferior de otra pared, obtenga la suma de estas dos paredes



Repita estas operaciones para más paredes. Presione el botón para borrar el resultado de la medición anterior y comenzar una nueva medición

Cuando no haya datos en el área de visualización auxiliar, presione para salir del modo



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com

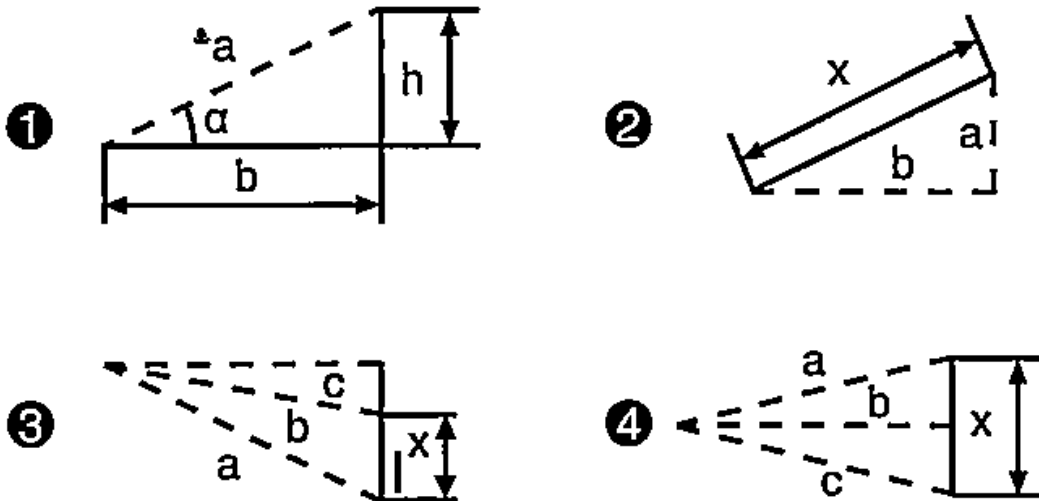


+52 5586114372

+52 7791340470



Pitágoras:



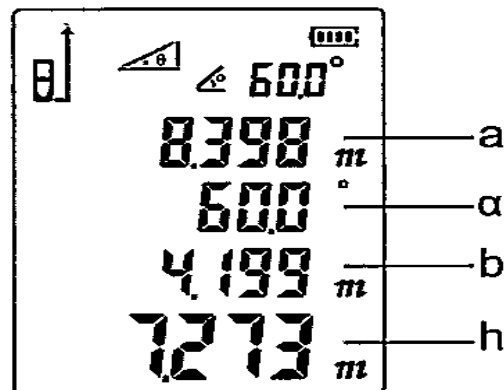
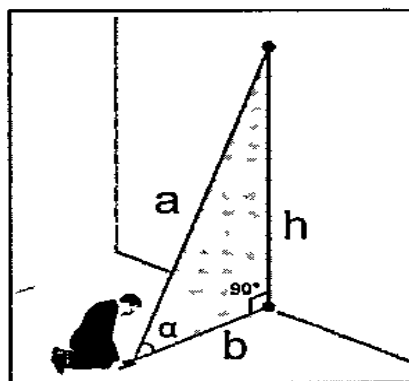
Hay cuatro modos Pitágoras en caso de que el usuario tenga dificultades para medir directamente

1. Calcula la longitud de dos catetos midiendo la hipotenusa y el ángulo.

Prensa corta cuatro veces, cuando la hipotenusa

Presione, mida la longitud de la hipotenusa (a) y calcule el ángulo (a) entre el bisel y el fondo al mismo tiempo.

calcula la distancia horizontal (b) y la altura vertical (h)



2. Calcula la hipotenusa midiendo la longitud de dos catetos

Presione brevemente cinco veces, cuando una pierna de parpadeo

Presione, mida la longitud de una pierna (a)

Presione, mida la longitud de otra pierna (b)

El dispositivo calcula la longitud de la hipotenusa (x)

3. Presione seis veces hasta que un lado parpadee en la pantalla

Presione, mida la longitud de un lado (a)

Presione, mida la longitud de la línea mediana (b)

Presione, mida la longitud del otro lado (c)

El dispositivo calcula la longitud de la pierna en línea completa (x)

4. Presione siete veces hasta que la hipotenusa destelle en la pantalla.

Presione, mida la longitud de una hipotenusa (a)

Presione, mida la longitud de otra hipotenusa (b)

Presione, mida la longitud de una pierna (c)

El dispositivo calcula la longitud de la pierna en línea completa (x)

Los catetos deben ser más cortos que la hipotenusa, o habrá errores en la pantalla. Para garantizar la precisión, asegúrese de que todas las mediciones comiencen desde el mismo punto



[Dahecost](#)



contacto@dahecost.com

dahecostinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470



Suma resta

El dispositivo se puede utilizar para sumar y restar longitudes. Presione para seleccionar la función una vez que obtenga el resultado de la medición de longitud.

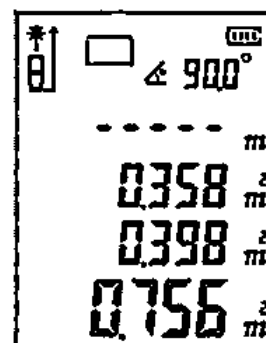
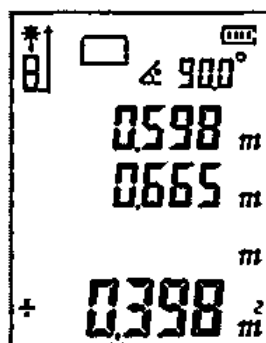
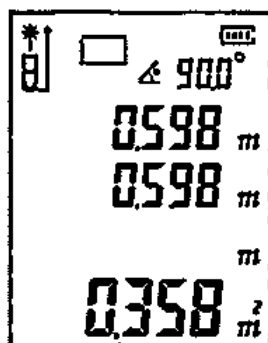
Presione, + aparece en el área de visualización principal, ingresando al modo de acumulación. el valor de la última medición y el resultado de la acumulación se mostrarán en la pantalla

Presione + nuevamente, - se muestra en el área de visualización principal, ingresando al modo regresivo. el valor de la última medición y el resultado de la acumulación se mostrarán en la pantalla

Puede elegir el modo de suma o resta presionando el botón +

No solo se puede calcular la longitud mediante la suma y la resta, sino que también se puede calcular el área y el volumen. Tome el área como ejemplo:

Función acumulativa del área: mida la primera área como se muestra en PIC1. Luego presione el botón + y mida la segunda área como se muestra en PIC2, hay un + en la parte inferior izquierda. Por último, presione el botón para obtener el resultado de la suma de estas dos áreas que se muestra en PIC3



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470



función de memoria

Mantenga presionado el botón durante 3 segundos para registrar el resultado de la medición en el modo de medición.

También puede registrar el resultado en modo de área, volumen y Pitágoras. Todos los registros de cálculo pueden ser guardados por el dispositivo.

- Leer/eliminar el registro:
Presione brevemente el botón, lea los registros presionando el botón y. Presione brevemente para eliminar el registro reciente y mantenga presionado para borrar todos los registros. Presione o para salir del modo de grabación
Cuando el almacenamiento esté lleno, la pantalla mostrará la marca completa
- Medición de ángulo
La información del ángulo se muestra en la parte superior de la pantalla y el rango de medición del ángulo es de -90° a 90°



[Dahecinst](#)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470





Dahec Instrumentacion

Mensaje de Información	Causa	Solución
Err	Fuera del rango de medición de distancia	Use el dispositivo dentro del rango
Err1	La señal es demasiado débil	Elija la superficie con una reflectancia más débil. Utilice la placa reflectante
Err2	La señal es demasiado fuerte	Elija la superficie con una reflectancia más débil. Utilice la placa reflectante
Err3	Bajo voltaje de la batería	Carga la batería
Err4	La temperatura de trabajo está fuera del rango de trabajo	utilizar el dispositivo a la temperatura especificada
Err5	Error de medición de Pitágoras	Vuelva a medir y asegúrese de que la hipotenusa sea mayor que el cateto
Err6	Error del sensor de ángulo	reparación de depósito



[Dahecinst](#)



contacto@dahecinst.com

dahecinstrumentacion@gmail.com



+52 5586114372

+52 7791340470





Technology specifications:

ITEM	SPECIFICATIONS
Working Range	0.05-50m 0.05-70m 0.05-100m 0.05-120m
Distance measurement precision	±2mm *
Continuous measurement function	yes
Area measurement function	yes
Volume measurement function	yes
Pythagorean proposition measurement function	Full mode
Painter function	yes
Add and subtract measurement function	yes
Min/Max value	yes
Self-Calibration	yes
Laser level	II
Laser type	630~670nm, <1mW
Max storage	99 units
Automatically cut off laser	20s
Automatic shutdown	150s
Battery life	8000 times for single measurement
Buttons/keys sound	yes
Storage temperature	-20°C~60°C
Working temperature	0°C~40°C
Storage humidity	20%~80% RH
Battery	3.7V 850mAh Lithium Battery
Angle Range	±90°
Dimension	112x50x25mm





Mantenimiento de instrumentos:

El medidor no debe almacenarse en un ambiente de alta temperatura y fuerte humedad durante mucho tiempo: si no se usa con mucha frecuencia, coloque el medidor en la bolsa potable asignada y guárdelo en un lugar fresco y seco.

Mantenga la superficie del dispositivo limpia. Se aplica un paño suave húmedo para limpiar el polvo, pero nunca se permite el uso de líquido de erosión para el mantenimiento del medidor. La ventana de salida del láser y su lente de enfoque se pueden mantener de acuerdo con los procedimientos de mantenimiento para dispositivos ópticos

paquete de entrega:

Please check if the accessories are completed according to the below list.

NO.	Item	Unit	QTY	Note
1	Laser distance meter	pc	1	
2	Portable bag	pc	1	
3	Hand strap	pc	1	
4	Lithium Battery	pc	1	non-removable
5	User' s manual	pc	1	
6	Gift box	pc	1	
7	Reflector	pc	1	
8	USB cable	pc	1	

