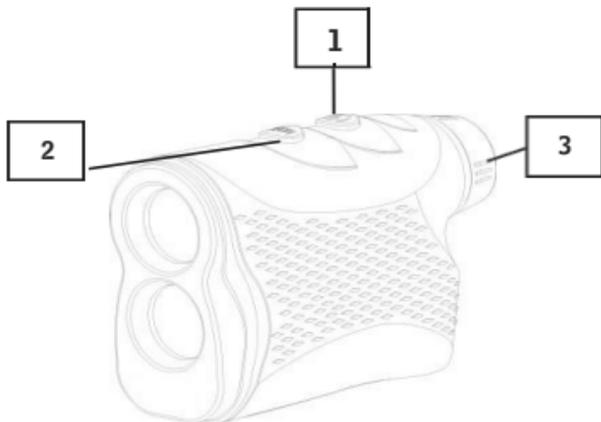


ES Manual del telémetro láser Solight DM600

Estimado cliente, gracias por adquirir nuestro producto. Si desea que le sirva de forma segura y completa, lea atentamente estas instrucciones y sígalas. Así evitará un uso indebido o daños. Evite el uso no autorizado de este aparato y respete siempre todas las normas relativas al manejo de aparatos eléctricos. Conserve el manual de instrucciones para futuras consultas.

Un telémetro láser es un dispositivo optoelectrónico portátil que puede utilizarse para medir la distancia y la velocidad. Es un excelente telémetro que puede medir con gran precisión y velocidad con un bajo consumo de energía. Destaca en el mercado por su capacidad para identificar objetivos pequeños (como astas de bandera) e ignorar objetos de distracción en el fondo, como árboles o arbustos. El telémetro es adecuado para medir objetivos con alta reflectividad (por ejemplo, señales de tráfico), objetivos con reflectividad media (por ejemplo, la pared de un edificio) y objetivos con baja reflectividad (por ejemplo,



árboles, un poste de golf, etc.).

Productos

1. Botón de encendido
2. Botón MODE
3. Ocular ajustable ($\pm 5D$)

Pantalla LCD

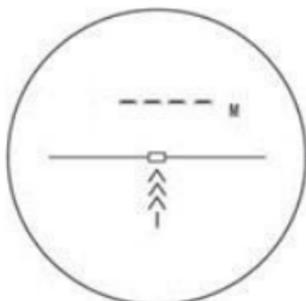


1. Scan: modo de medición continua
2. Niebla: Modo niebla
3. Velocidad: Modo de detección de velocidad
4.  + Scan: modo de búsqueda de pins de golf
5.  Icono de batería baja
7.  Visualización del valor numérico. Si no existe tal valor numérico, se visualizan cuatro guiones " _ _ _ _ "
8. " ^Y KM/HS " Unidad de medida en la pantalla. En el modo de medición de distancia, se muestra "m" o "y". En el modo de medición de la velocidad, se muestra "km/h" o "m/s".

Instrucciones de control

Paso 1: Encendido

Una breve pulsación del botón de encendido enciende el producto y entra en el modo de medición de distancia. La pantalla LCD aparecerá como



se muestra en la figura siguiente.

Paso 2: Fijar el enfoque

Cuando mire por el ocular, gírelo en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario hasta que la imagen esté **c l a r a m e n t e** enfocada. Ajustando el ocular, las personas con hipermetropía o miopía pueden utilizar este producto sin necesidad de gafas.

Paso 3: Seleccionar el modo y la unidad

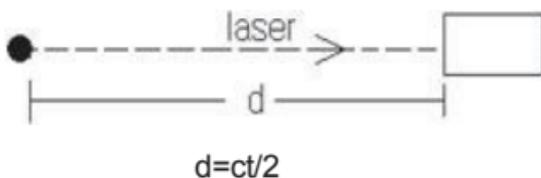
Pulse brevemente el botón MODE para cambiar de modo. Pulse prolongadamente el botón MODE para cambiar la unidad.

Paso 4: Medición

Nota: En el modo de medición de distancia única, se mide y muestra la distancia al punto seleccionado. En el modo de distancia continua, se miden y muestran las distancias a una serie continua de puntos objetivo.

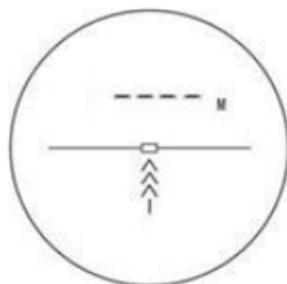
A. Modo de medición de distancia

1. Principio de funcionamiento



Nota: c es igual a la velocidad de la luz y t es igual al tiempo transcurrido entre el envío y la recepción del haz.

2. Pantalla LCD

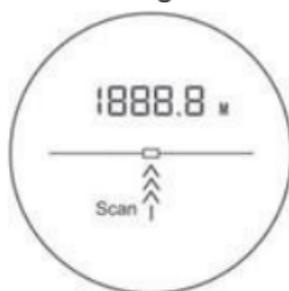


3. Controla

Medición de distancia simple: pulse brevemente el botón de encendido e inicie la medición. El resultado de la medición se mostrará en el objetivo.

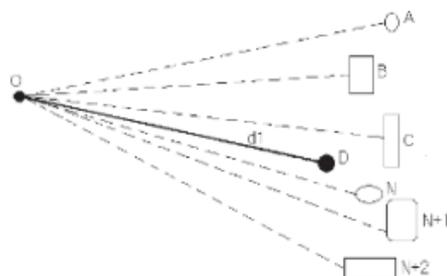
Medición continua de la distancia:

Mantén pulsado el botón de encendido. El valor de la distancia se mostrará en tiempo real en función del lugar al que se dirija. El icono "Scan" parpadeará en la pantalla como se muestra en la imagen inferior:



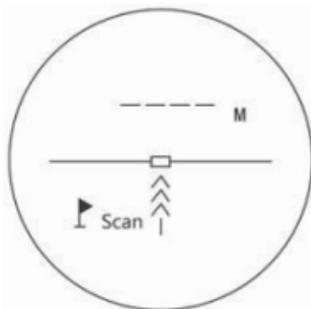
B. Modo de búsqueda de pinos de golf

1. Principio de funcionamiento:



El modo de búsqueda de palos de golf está diseñado para medir la distancia al mástil. En este modo, el producto es capaz de separar el mástil (punto D) de otras influencias (como árboles y arbustos) en el fondo. Sólo se muestra la distancia al punto D.

2. Pantalla LCD



3. Controla

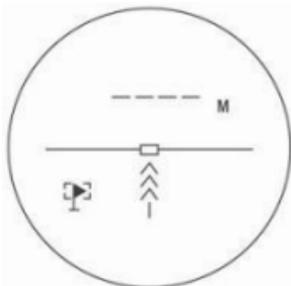
Medición individual de la distancia:

- ① Enfoca el objeto objetivo y pulsa brevemente el botón de encendido.
- ② El resultado de la medición se mostrará en el objetivo. El valor representa la distancia al objetivo.

Medición continua de la distancia:

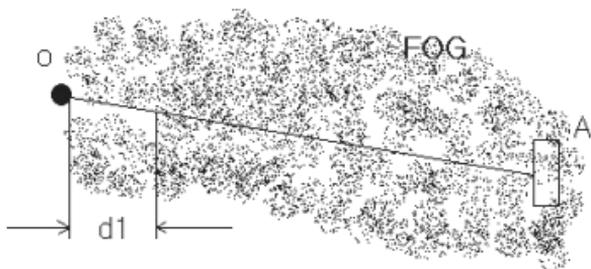
Enfoque el mástil y mantenga pulsado el botón de encendido. El icono "Scan" y el valor parpadearán en el objetivo. Espere hasta que se

Valor. Este valor es la distancia al mástil. La pantalla LCD mostrará la imagen siguiente:



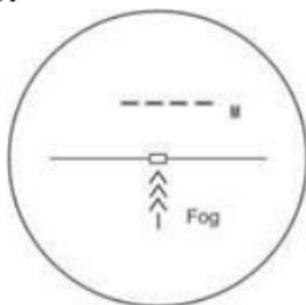
C. Modo niebla

1. Principio de funcionamiento:



La niebla cerca del telémetro reflejaría el láser en el instrumento, haciendo que éste mostrara la distancia desde la niebla. El modo niebla permite filtrar el efecto de la niebla a corta distancia ($d1=30\text{m}$) y medir con mayor precisión.

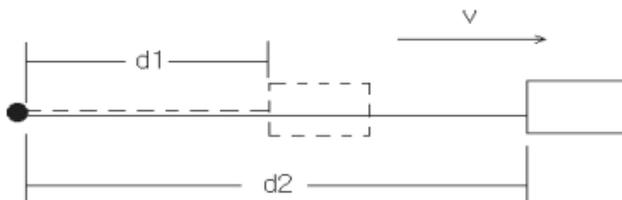
2. Pantalla LCD:



Enfoque el objeto objetivo y pulse brevemente el botón de encendido. El valor de la distancia se mostrará entonces en el objetivo.

D. Medición de la velocidad

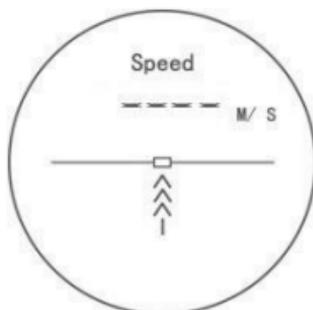
1. Principio de funcionamiento



$$v=(d2-d1)/t$$

Nota: El telémetro toma dos medidas de distancia, $d1$ y $d2$. La velocidad media de un objeto en movimiento se obtiene dividiendo la distancia recorrida ($d2-d1$) por el tiempo que tarda en recorrer esa distancia (t).

2. Pantalla LCD



3. Cómo medir

Enfoque el objeto y pulse brevemente el botón de encendido. Continúa apuntando mientras el objeto se mueve hasta que aparezca el valor de velocidad en la pantalla.

Aviso de batería baja



Si el nivel de batería es demasiado bajo, aparecerá un icono de batería baja como advertencia de que es necesario cambiar la batería. Tenga en cuenta que una batería baja puede afectar negativamente a la precisión de los resultados.

Aviso

- El alcance de medición del telémetro depende del estado del blanco, del ángulo proyectado del rayo láser y de la visibilidad. En general, el alcance de medición es mayor cuando el blanco tiene una superficie lisa, grande y de color brillante, cuando el ángulo entre el láser y el blanco es vertical y el cielo está despejado.
- Si no va a utilizar el telémetro durante mucho tiempo, extraiga la pila.
- No toque el ocular directamente con el dedo para no dañar el acabado.
- No desmonte este equipo usted mismo. Ha sido ajustado y regulado con precisión utilizando instrumentos modernos.
- Si la lente exterior está manchada, límpiela con un paño para lentes.
- Cuando transporte o utilice este aparato, tenga cuidado de no dejarlo caer ni colocar objetos pesados sobre él.
- Guarde el aparato en un lugar seco, fresco y ventilado, y evite el polvo, la luz solar directa y los cambios bruscos de temperatura.
- Para evitar dañar el elemento fotosensible, no apunte nunca al sol o a una luz intensa.

Especificaciones

Tipo láser	905 nm
Rango de medición de la distancia	5-600 m
Rango de medición de la velocidad	0-300 km/h
Ampliar	6x
Tamaño del ocular	16 mm
Diámetro de la pupila de salida	3,8 mm
Precisión en la medición de distancias	±1 m
Precisión de medición de la velocidad	±5 km/h
Peso neto	172 g
Dimensiones	105x82x43 mm
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Pilas	Pila AAA, 1,5 V

El producto está cubierto por una declaración CE de conformidad según con la normativa aplicable. A petición del fabricante: info@solight.cz, o descargable de www.solight.cz

Productor: Solight Holding s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06

