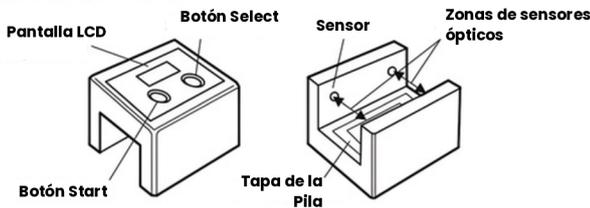


Precauciones

- Alejar del fuego: La exposición al fuego puede dañar la unidad.
- No desensamblar: Puede causar mal funcionamiento o riesgos.
- Mantener seco: La exposición al agua puede provocar electrocución o fallos.
- Si nota olores extraños, calor inusual, decoloración o deformación, deje de usar la unidad y contáctenos.
- No deje la unidad en lugares de alta temperatura, como bajo el sol o en un vehículo caliente, para evitar deformaciones.
- Evite presionar o pinchar la pantalla LCD con objetos puntiagudos.
- No coloque la unidad en superficies inestables o irregulares durante los experimentos.
- No golpee ni arroje la unidad.
- Retire las baterías si no usará la unidad por mucho tiempo.
- No mezcle tipos o marcas de baterías ni combine baterías viejas y nuevas.
- Diseñada para mediciones simples en experimentos, no usar como juguete.
- Uso en interiores únicamente, ya que la luz solar interfiere con los sensores infrarrojos.

Partes



- Botón Start
- Botón Select
- Cambio Modos
- Selección unidad de medida
- Estado de espera para medición
- Mostrar datos de memoria

Especificaciones

Dimensiones: 50x60x50(h) mm
Rango de Medición:

Velocidad 0 ~99.99km/h
0 ~99.99m/s
0 ~999.9cm/s

Tiempo de Vuelta 0 ~99.99sec

Batería: 2 pilas AAA

Contenidos del BeeSpi

Cambio de Modo

La unidad BeeSpi V permite el uso de dos modos diferentes. Para cambiar de un modo a otro, mantenga presionado el botón Start.

- Modo de Medición de Velocidad
- Modo de Medición de Tiempo Acumulado por Vuelta

Medición Velocidad

Tiempo acumulado por vuelta

Medición

Antes de medir, mantén presionado el botón Select (1.5 secs) y selecciona la unidad de medida deseada (Solo modo medición-velocidad). Una pantalla parpadeante con "sec", "km/h", "m/s" o "cm/s" indica que la unidad está en estado de espera para medición. Una pantalla con la unidad de medición encendida de manera continua indica que la medición se ha completado o que la unidad no puede medir.

m/s
↓
km/h
↓
cm/s

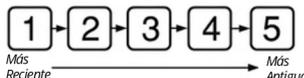
Verificación de Memoria

Cuando se han realizado múltiples mediciones, los últimos cinco resultados pueden revisarse presionando el botón Select.

- Esta función no puede utilizarse cuando la unidad está en estado de espera para medición.

Los datos de memoria pueden restablecerse cambiando de modo o modificando la unidad de medición.

- Los datos de memoria también se restablecen al retirar las baterías.



Estado de Espera (Pantalla LCD apagada)

La unidad entrará en estado de espera cuando se mantengan presionados el botón Start y el botón Select al mismo tiempo, o después de cinco minutos sin operar la unidad. Para reactivar la unidad, presione el botón Start o el botón Select.

- En el estado de espera, la unidad consume electricidad mientras espera una señal para reactivarse.

Como Usar

◆ Inserción de la batería



*La unidad puede no funcionar si se usan baterías recargables debido a problemas de voltaje.

Deslice la cubierta de la batería en la dirección indicada por la flecha que señala hacia "OPEN" impresa en la cubierta para retirarla antes de insertar dos baterías AAA (se venden por separado), asegurándose de que la polaridad sea correcta. Al insertar las baterías, la pantalla de cristal líquido indicará que la unidad está en el modo de medición de velocidad (con la unidad en m/s). (Vea la figura)

◆ Medición de Velocidad

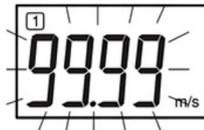
*Los resultados de medición pueden variar ligeramente de a las velocidades reales

Los resultados de las mediciones pueden diferir ligeramente de las velocidades reales. La unidad mide la velocidad de un objeto que pasa a través de los componentes del sensor. Las mediciones pueden realizarse en tres unidades diferentes: "km/h", "m/s" o "cm/s", seleccionables manteniendo presionado el botón Select durante 1.5 segundos.



Después de presionar el botón Start, la unidad de medición parpadeará para indicar que está en estado de espera para la medición. La unidad mostrará la velocidad de cualquier objeto que cruce sus dos zonas de sensores. Para medir nuevamente, presione el botón Start para volver al estado de espera.

No se puede medir una velocidad que exceda el límite superior de medición. Si un objeto pasa por solo un sensor, la medición resultará en un error porque la unidad agotará el tiempo.



Pantalla de memoria

Los últimos cinco resultados de medición pueden revisarse después de finalizar una medición. Los datos de memoria pueden restablecerse cambiando la unidad de medición o cambiando de modo.

Los datos de memoria no se restablecen cuando la unidad se apaga.

◆ Tiempo acumulado x vuelta

Los resultados de las mediciones pueden diferir ligeramente de los tiempos reales.



El proceso de medición comienza cuando un objeto pasa a través de uno de los componentes del sensor. El tiempo total acumulado desde el inicio del proceso de medición se mide cada vez que el objeto pasa por el mismo componente del sensor

Cuando esté en el modo de medición de velocidad, cambie al modo de medición de tiempo acumulado manteniendo presionado el botón Start.

Un "sec" parpadeante que aparece al presionar el botón Start indica que la unidad está en estado de espera para medición. En este estado, el proceso de medición comenzará cuando un objeto pase a través de una de las puertas fotoeléctricas del sensor. Posteriormente, se mostrará el tiempo acumulado total desde el inicio del proceso de medición cada vez que el objeto pase a través de la puerta del sensor por la que pasó la primera vez. Si desea finalizar el proceso de medición, presione el botón Select y luego el botón Start.

- Los datos de memoria se restablecerán si finaliza el proceso de medición presionando el botón Start.
- La unidad no puede medir después de 100 segundos desde el inicio del proceso de medición. En este punto, el último tiempo acumulado se mostrará con valores parpadeantes. Además, si un objeto no pasa nuevamente por una puerta del sensor después de haberlo hecho la primera vez, la unidad no podrá medir cuando el tiempo acumulado alcance los 99.99 segundos. En este caso, presione el botón Start para que la unidad regrese al estado de espera para medición.

Pantalla de memoria

El tiempo total actualizado se muestra cada vez que un objeto pasa por la puerta del sensor durante el proceso de medición. Presionando el botón Select, puede revisar tiempos acumulados anteriores. Si un objeto pasa por el componente del sensor mientras está revisando los datos de memoria, el tiempo total aún se registrará en la memoria.

Si finaliza el proceso de medición presionando el botón Start sin haber revisado los datos de memoria, estos se restablecerán.