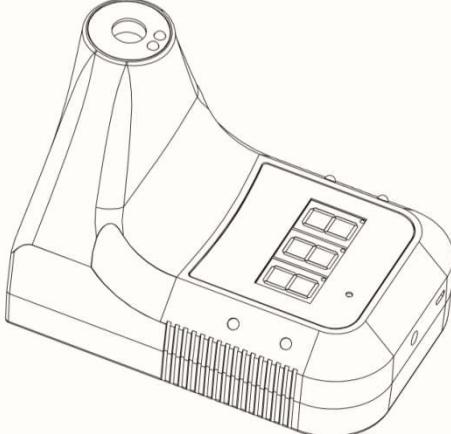




CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)
28400 Collado Villalba, Madrid (España)
www.cdpes.es

Termómetro infrarrojo digital sin contacto CDP-K3

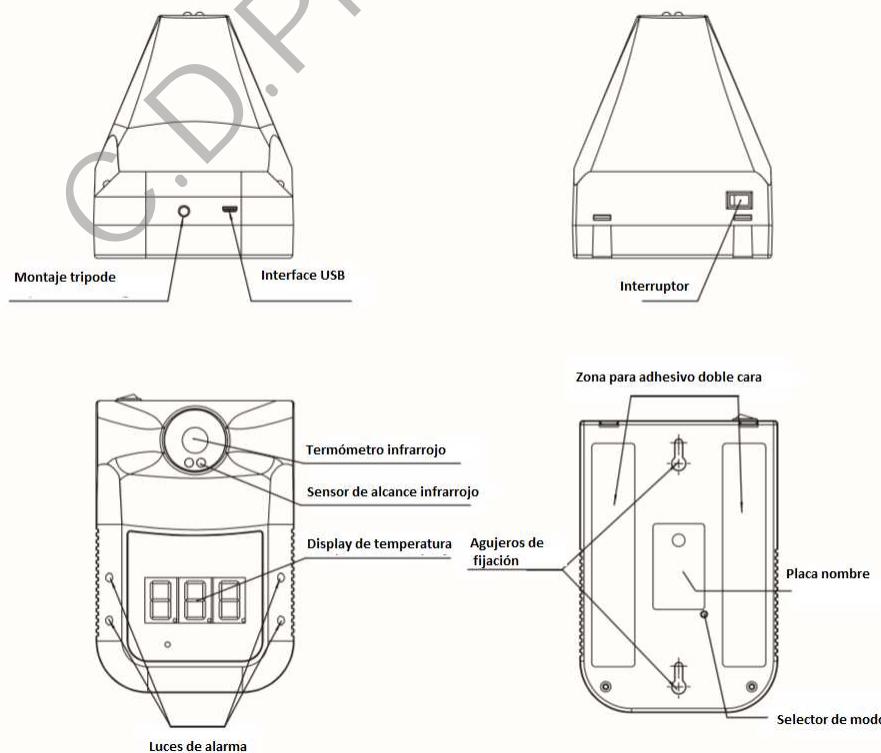


1. Introducción y clasificación del producto

Este producto mide la temperatura corporal mediante la recopilación de la firma infrarroja dada por la frente. La operación es totalmente simple y sanitaria, la medición es rápida y precisa. Los usuarios pueden medir su temperatura con solo ponerse delante del dispositivo. Esto puede aplicarse a las escuelas, aduanas, hospitales e incluso en familias.

Cualquier objeto emite energía de radiación infrarroja, y su temperatura superficial determina directamente la energía de radiación y la longitud de onda. Basado en este principio, este producto adopta un sensor infrarrojo de alta precisión especialmente utilizado para detectar la energía de radiación infrarroja emitida por el cuerpo humano con una longitud de onda de 5-14um, y mide con precisión la temperatura corporal mediante cálculos precisos y varias compensaciones y correcciones.

Rango de aplicación: la temperatura corporal se muestra midiendo la radiación térmica de la frente.
Contraindicación: ninguna





CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)
28400 Collado Villalba, Madrid (España)
www.cdpsa.es

2. Parámetros técnicos

1. Precisión: ± 0.2 grados ($34^\circ \sim 45^\circ$), (colóquelo en el entorno operativo durante 30 minutos antes de usar)
2. Alarma automática anormal: parpadeo + sonido "Di Di"
3. Medición automática: distancia de medición 5cm ~ 10cm
4. Pantalla: pantalla digital
5. Método de carga: carga USB o batería (18650 Li-ion no incluida).
6. Método de instalación: tornillos, adhesivo de doble cara, fijación del soporte con trípode.
7. Temperatura ambiente: $10^\circ \sim 40^\circ$ (Recomendado $15^\circ \sim 35^\circ$)
8. Rango de medición de infrarrojos: $0 \sim 50^\circ$
9. Tiempo de respuesta: 0.5 s
10. Entrada: DC 5V
11. Peso: 350 g
12. Dimensiones: 170 * 115 * 140 mm
13. Duración de la batería en espera: aproximadamente una semana
14. Capacidad de memorias: 999

3. Estados

1. En espera: el punto rojo en la parte inferior de la pantalla se ilumina a su vez. (Fig. 1)
2. Potencia insuficiente: la barra horizontal se ilumina en el centro de la pantalla. (Fig. 2)
3. Temperatura normal: luces verdes intermitentes y alarma "Di". (Fig. 3)



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

4. Temperatura anormal: luces rojas intermitentes y alarma "Di Di" (Fig. 4)
5. Predeterminado "cuerpo: modo de objeto":
"Lo": alarma de temperatura ultra baja. (Fig. 5)
"Hi": alarma de temperatura ultra alta. (Fig. 6)



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

4. Instrucciones de operación

1. Medición de temperatura: Frente del termómetro y acérquelo dentro de 5-10 cm. (Fig. 7)

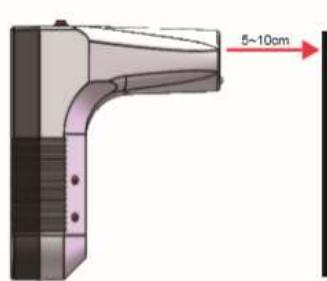
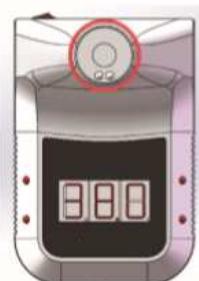


Fig. 7



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)
28400 Collado Villalba, Madrid (España)
www.cdpsa.es

2. Cambio de modo: hay un pequeño orificio en la parte posterior del dispositivo (Fig. 8). Puede usar un destornillador de 3 mm de diámetro para insertar el orificio y luego presionar el botón.

(1) Unidad de temperatura: presione el orificio del interruptor de modo 'y luego seleccione C' o 'F' (Fig.9, 10)
C: Celsius F: Fahrenheit



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

(2) Modo: mantenga presionado el orificio del interruptor de modo durante 3 segundos para cambiar el modo de medición de temperatura (Sur: modo de superficie, cuerpo: modo de objeto, Cou: modo de conteo)



Fig. 11

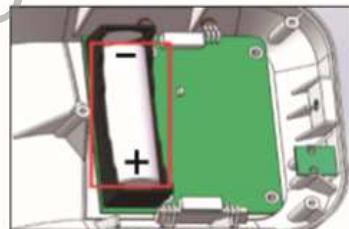
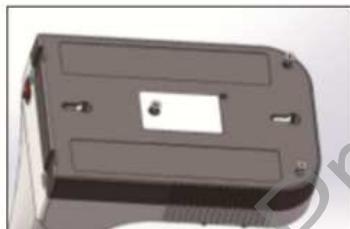


Fig. 12



Fig. 13

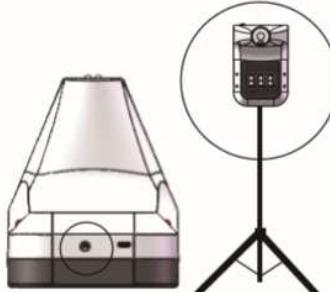
3. Instale y reemplace la batería (1) Retire los tres tornillos (2) Abra la base posterior e instale la batería 18650 Li



4. Método de instalación



Tornillos



Tripode



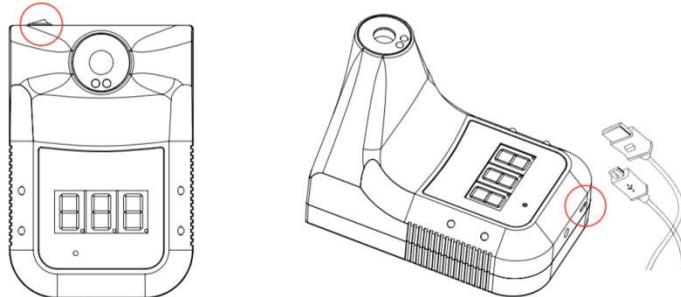
Cintas adhesivas doble cara



Guía del usuario del software K3

¡Este software solo es compatible con el sistema Windows!

1. **Encienda el interruptor superior del termómetro**, use el cable de datos para conectarse con la interfaz USB de la computadora e instale el controlador del puerto serie USB.

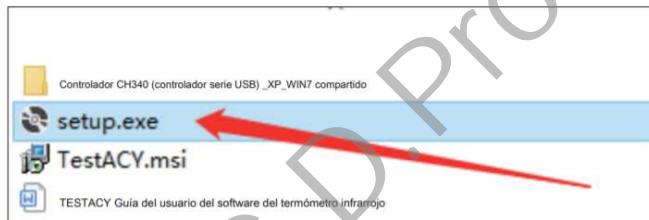


Nota: El controlador generalmente se instala automáticamente. Si encuentra una falla de instalación, necesita instalar manualmente el controlador USB. El paquete de software contiene parte de los archivos dependientes del programa. Los cambios causarán errores en el programa. Por favor revise las siguientes instrucciones cuidadosamente.

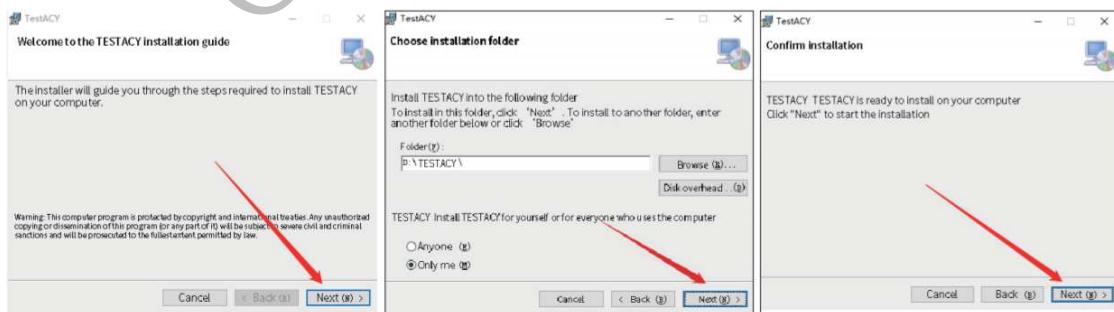
2. Proceso de operación

Descargue el software de la pagina web www.cdpsa.eu/manuales

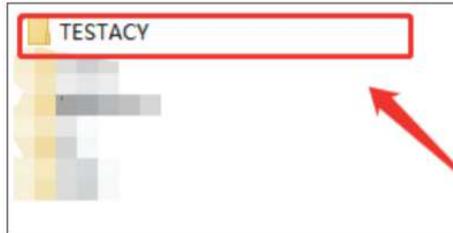
Abra la carpeta del paquete de instalación y haga doble clic en el icono Setup.exe



Instale el software siguiendo el asistente.



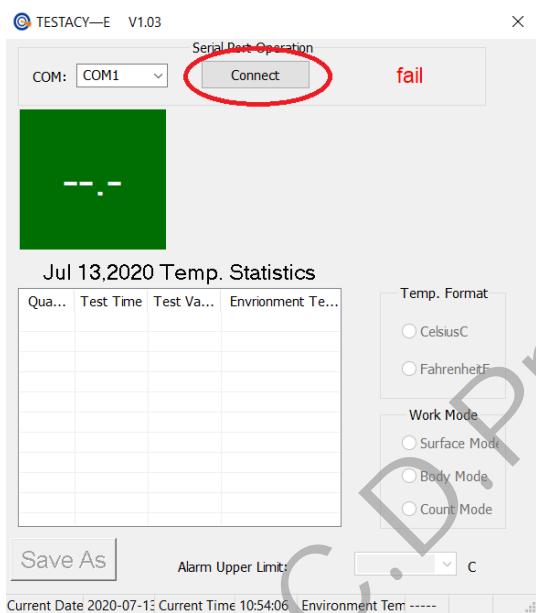
Instalación predeterminada
(predeterminado ruta de instalación:
unidad D \\ carpeta TESTACY)



Haga doble clic en el inicio del software ícono "TESTACY". Puede copiar un acceso directo al escritorio para ejecutarlo más fácilmente.



La página principal del software aparece automáticamente. Después de confirmar que el termómetro está encendido e instalar correctamente el controlador, haga clic en "Conectar"



Completar este paso significa una conexión normal, luego los datos de medición de temperatura se pueden importar a la computadora en tiempo real.



Nota:

1. Abra el software, automáticamente encontrará el COM puerto, si el puerto COM que muestra el software es diferente desde el administrador de dispositivos, no funcionará correctamente, configure manualmente el puerto serie en el puerto serie correspondiente del administrador de dispositivos.
2. Después de que el termómetro se apaga y luego se enciende nuevamente, debe hacer clic en "Desconectar" y luego en "Conectar" para mostrar el funcionamiento correcto, o cerrar el software y volver a abrirlo. Este paso es para actualizar el puerto serie conectado



3. Vista de datos y exportación

1: [Vista de datos de texto]

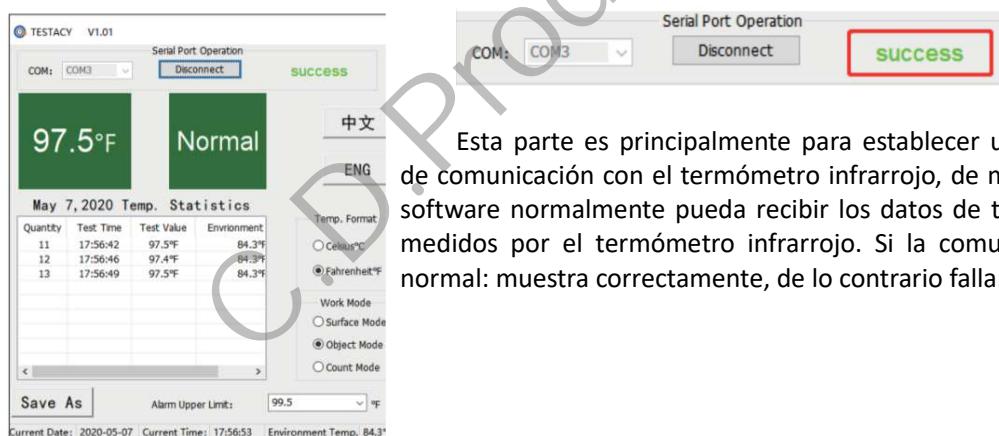
Los datos de "Cantidad, Tiempo, Temperatura medida, Temperatura ambiental" que se generarán después de usar el termómetro, la carpeta "TempData \\ year \\ month \\ " se generará automáticamente en el paquete de software por grabación de secuencia Año Mes Día, el formato es texto "TXT".



2: [Vista de datos de Excel] Haga clic en "Guardar como" en el panel de software y seleccione "Formato CSV" para exportar el formato de archivo Excel.



4. Introducción al software



Esta parte es principalmente para establecer una relación de comunicación con el termómetro infrarrojo, de modo que el software normalmente pueda recibir los datos de temperatura medidos por el termómetro infrarrojo. Si la comunicación es normal: muestra correctamente, de lo contrario falla.



Muestra la temperatura que recibió actualmente. Cuando el software se acaba de abrir y no recibe los datos enviados por el termómetro infrarrojo, se mostrará "--.-".



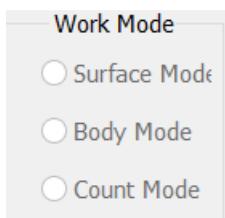
"normal" se muestra en condiciones normales. Si excede cierto valor límite superior, se mostrará "anormal".



El usuario puede elegir la pantalla de unidades de temperatura, formatear según sea necesario.

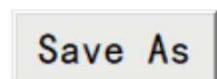
May 7, 2020 Temp. Statistics			
Quantity	Test Time	Test Value	Environment
5	17:57:08	97.6°F	84.
6	17:57:09	97.6°F	84.
7	17:57:11	97.6°F	84.
8	17:57:13	97.5°F	84.
9	17:57:14	97.5°F	84.
10	17:57:16	97.6°F	84.
11	17:57:18	97.6°F	84.
12	17:57:19	97.6°F	84.

Registra los datos de temperatura medidas del día, incluida la cantidad medida, la fecha y la temperatura medida.

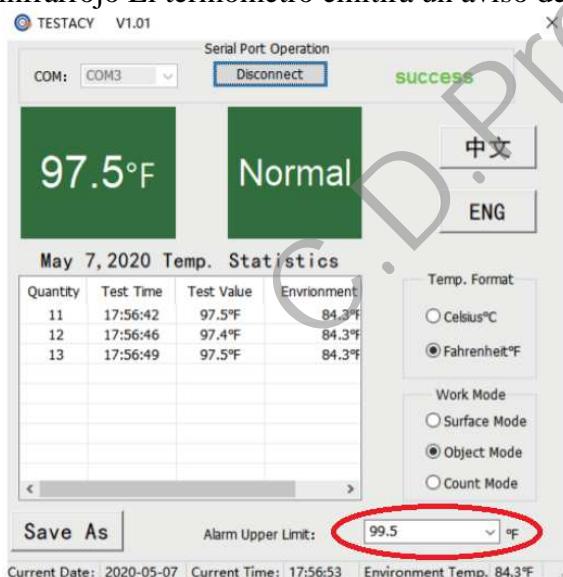


El usuario puede elegir el modo según sea necesario. Para medir personas elegir “Body Mode”

Los datos predeterminados se guardan en la ruta actual, el usuario puede usar este botón para guardar los datos del día, puede volver a seleccionar la ruta y establecer el nombre del archivo, puede elegir .txt o .csv



Establezca el límite superior de la alarma, cuando la temperatura medida excede este valor, el infrarrojo El termómetro emitirá un aviso de alarma.



Muestra el tiempo de medición específico del día y la temperatura ambiente.

Current Date: 2020-05-07 Current Time: 17:58:23 Environment Temp. 84.3°F



5. PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿El software no se puede abrir?

R: El control del puerto serie no está registrado o el registro falla. Busque el símbolo del sistema en el menú de Windows y ábralo como administrador, encuentre el archivo mscomm32.ocx en la carpeta y luego ingrese el comando: regsvr32 (nombre de archivo de ruta de archivo mscomm32.ocx)

P: ¿No se puede abrir el puerto serie?

A: Selección incorrecta de puerto COM.

Solución: conecte el cable USB antes de abrir el software, de modo que reconocerá automáticamente el número de puerto)

A: Driver El controlador USB no está actualizado.

Solución: conéctese a la red, haga clic derecho en mi computadora, abra el administrador de recursos y actualice el controlador.

P: ¿Los datos no se actualizan después de abrir el puerto serie?

R: Motivo: el interruptor de encendido del termómetro infrarrojo no está encendido o el dispositivo está conectado después El software está encendido.

Solución: vuelva a conectar el dispositivo y luego abra el software

AVISO IMPORTANTE:

C.D. PRODUCTS S.A. se reserva el derecho de modificar el manual y las características del producto sin previo aviso. Asimismo, algunas de las funciones descritas en este manual podrían variar en función de la versión del software que se haya instalado.

El fabricante o su distribuidor no asumirán ninguna responsabilidad cuando su uso contravenga lo dispuesto por la legislación que esté vigente en el país en que se utilice.