

TERMOMETRO-K3/SW

TERMÓMETRO INFRARROJO AUTÓNOMO

Rango de Temperatura: 0° C – 50° C

El termómetro infrarrojo **TERMOMETRO-K3/SW** ofrece lecturas precisas y rápidas con su alta velocidad de respuesta de aproximadamente medio segundo. Cuenta con software para mostrar las lecturas y con opción de guardar el historial de las mediciones.

Cuenta con una alarma audible y visual.

***Para uso en interiores (No se recomienda su instalación en exteriores).**

Características	
Funciones	Rango
Rango de Temperatura de Medición	0°C - 50°C
Rango de Temperatura de Operación (Ambiente)	10°C ~ 40°C (Recomendada: 15°C ~ 35°C)
Precisión	± 0.2 Grados
Tiempo de Respuesta	500mseg
Distancia de Medición Óptima	5cm ~ 10cm
Temperatura de Activación (Alarma)	37.4 °C
Tipo de Alarma	Sonido "Di Di" + Indicador Visual
Método de Instalación	Montaje de pared y fijación a soporte o tripie.
Alimentación (Carga USB)	5V DC por cable USB a MINI-USB
Peso	350gr
Software	Compatible con todas las versiones de Windows
Dimensiones	170mm x 115mm x 140mm
Certificaciones	CE FC RoHS

**Garantía de 6 meses a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto de fabricación.*



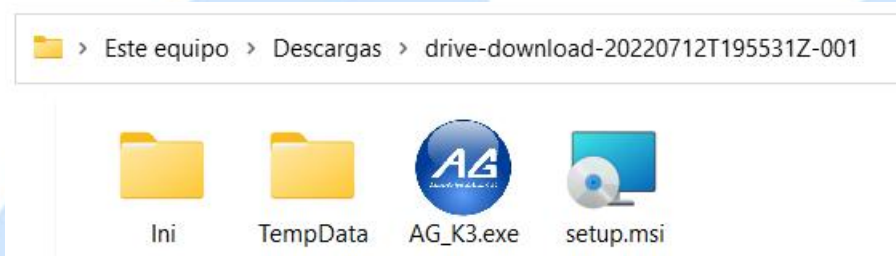
INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN Y USO DE SOFTWARE

1.- Descargar del siguiente enlace:

<https://drive.google.com/drive/folders/1uCbiXFUJewNHpVG6OjyfckoCXcrtSwrX?usp=sharing>

Compartido conmigo > SOFTWARE K3				
Nombre	Propietario	Última modificación	↓	Tamaño de archivo
 setup.msi	Armando pruebas	6 abr 2021 Armando pruebas		2 MB
 AG_K3.exe	Armando pruebas	29 mar 2021 Armando pruebas		3,5 MB

El software del termómetro “AG_K3.exe” y el activador “setup.msi”. Ejecute el archivo setup.msi siguiendo las instrucciones de instalación. Solo es compatible con Windows y sus diferentes versiones.

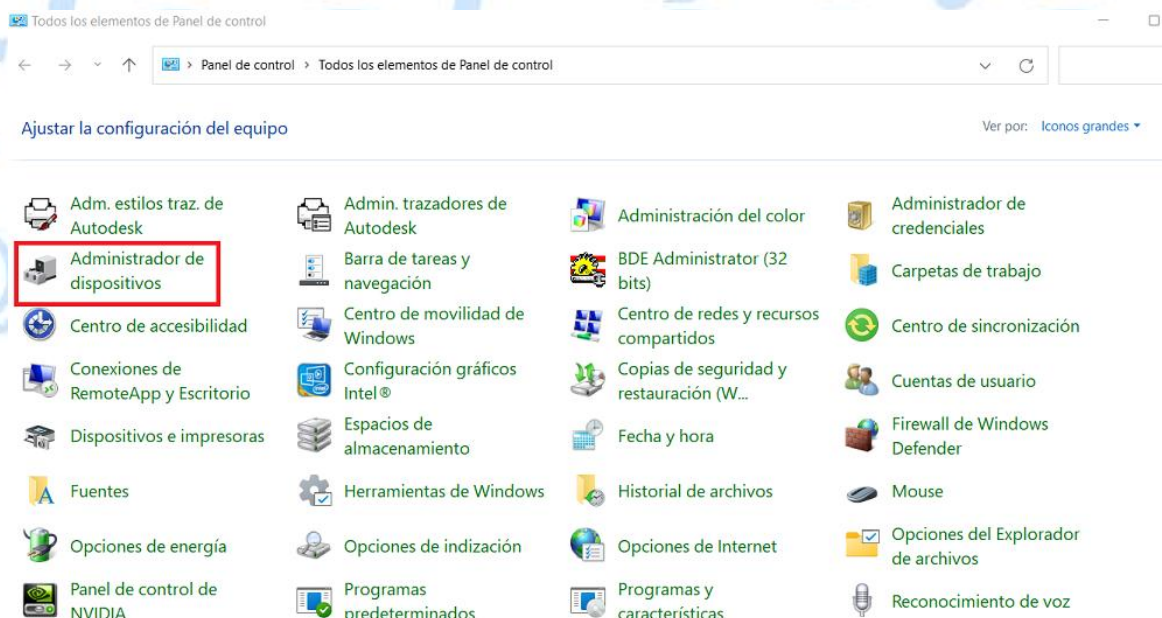


2. -Presione el interruptor de encendido del equipo, este debe quedar en la posición ON.

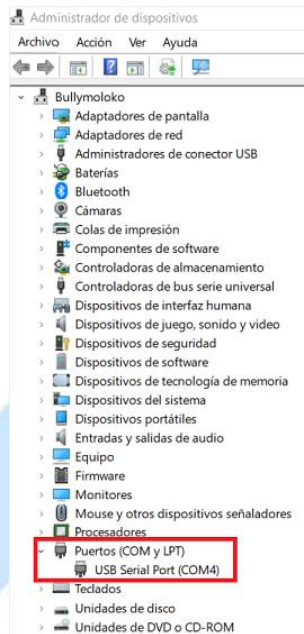
3. - Conecte el cable de USB a MINI-USB (el cual está incluido) al termómetro y a su PC esta emitirá un sonido (si el audio está activado y a buen nivel de volumen).

NOTA: no es necesario instalar drivers para que su equipo detecte el termómetro

4. - Para usar el software se requiere saber en qué puerto está conectado el termómetro. Para saber el puerto, en su PC con Windows 10/11 tecleé las teclas Windows+x y seleccionar la opción Administrador de dispositivos; o si lo prefiere puede poner en el buscador la palabra “Administrador de dispositivos” y le da clic



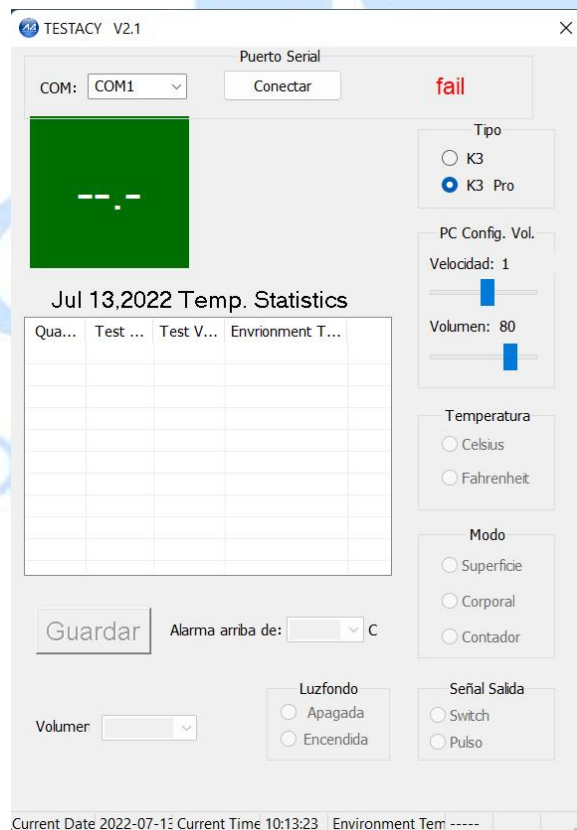
5. -Se desplaza hasta la parte de Puertos (COM Y LPT) y le da clic en la pestaña para que le muestre el puerto “COMX”



6. - Se abre el programa, el cual, tendrá el siguiente icono :



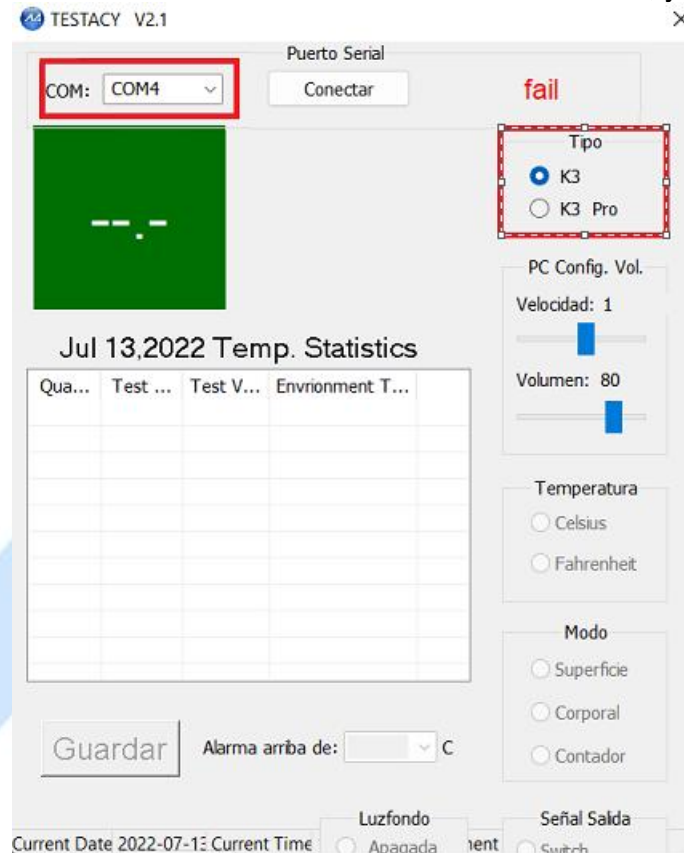
Dan doble clic y se abrirá una ventana como la siguiente:



7. -Marcar la opción de K3 como se muestra en la siguiente imagen:

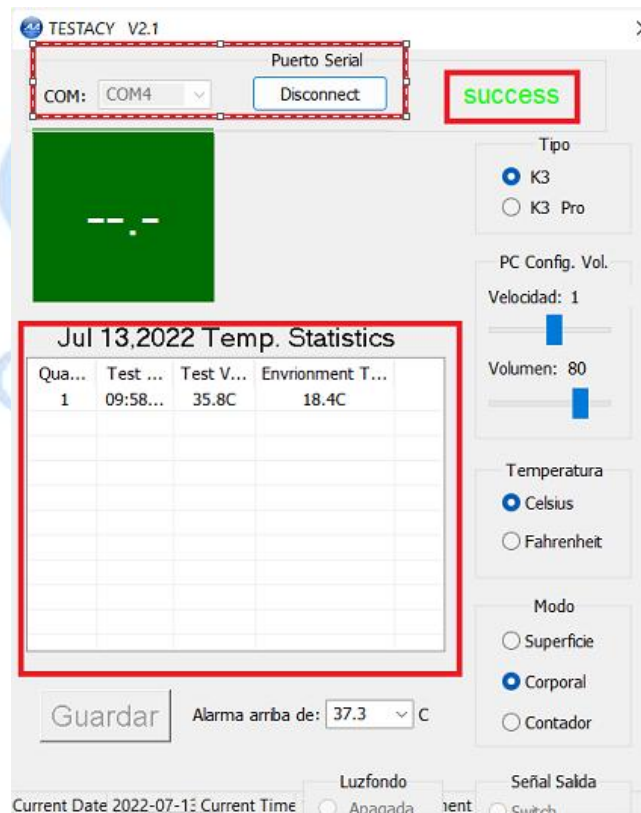
En todo momento debe de permanecer en la opción de K3

8.- Seleccionar el puerto en el cual esta conectado el TERMOMETRO-K3/SW, y dar clic en conectar



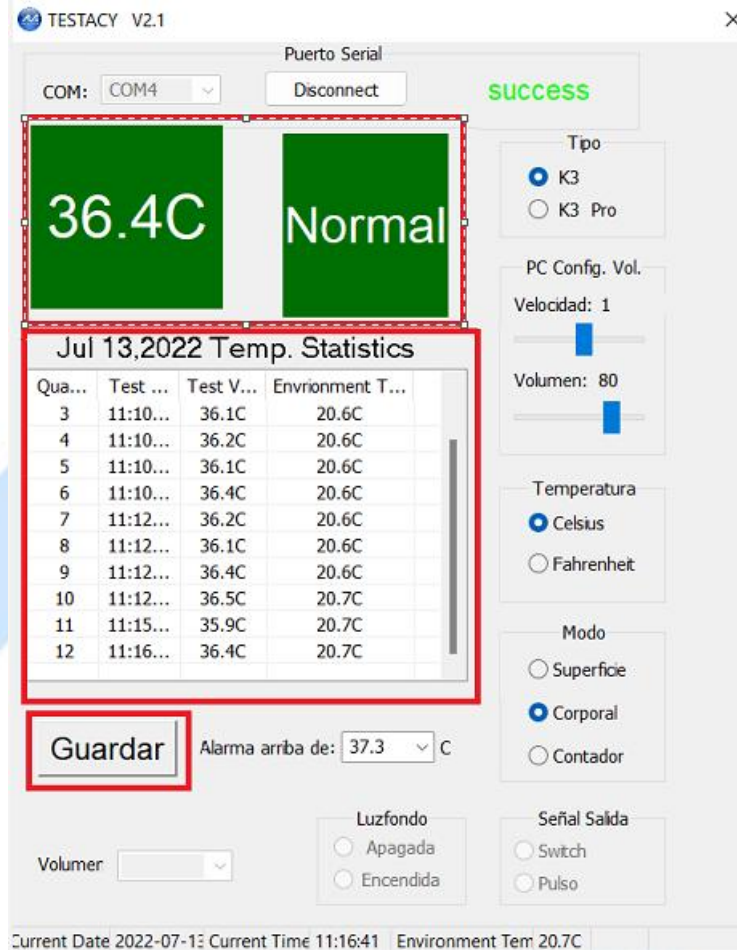
9.-Se mostrará la leyenda de “SUCCESS” cuando este vinculado el TERMOMETRO-K3/SW con el software.

*NOTA: antes de desconectar el termómetro de su equipo presione la opción “DESCONECTAR” y proceda a cerrar el software.

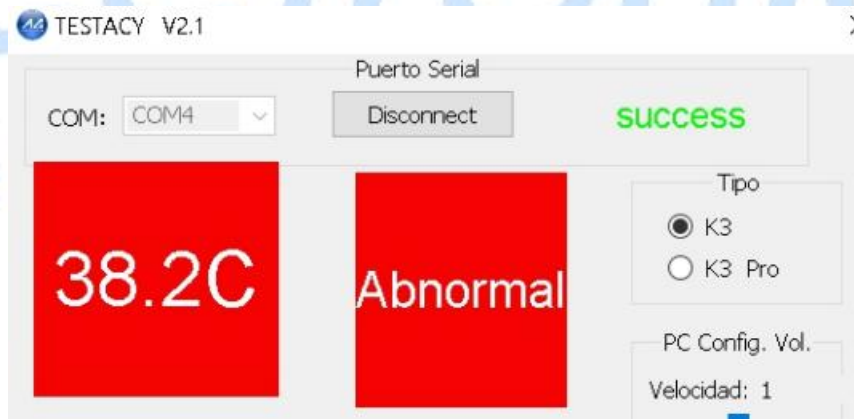


Ahora podrá ver y registrar en tiempo real temperatura y hora en que se hizo la lectura

Existen varios rangos de medición que puede y no puede registrar el software. Cuando la lectura se encuentra en un rango NORMAL 35.0°-36.9° C en la ventana se mostrará en fondo verde la palabra "NORMAL" y si el audio está activado se escuchará "TEMPERATURA NORMAL".



Si la temperatura está por arriba de los 37.0° C se activará la alarma del termómetro y se mostrará en fondo ROJO la palabra "ABNORMAL"



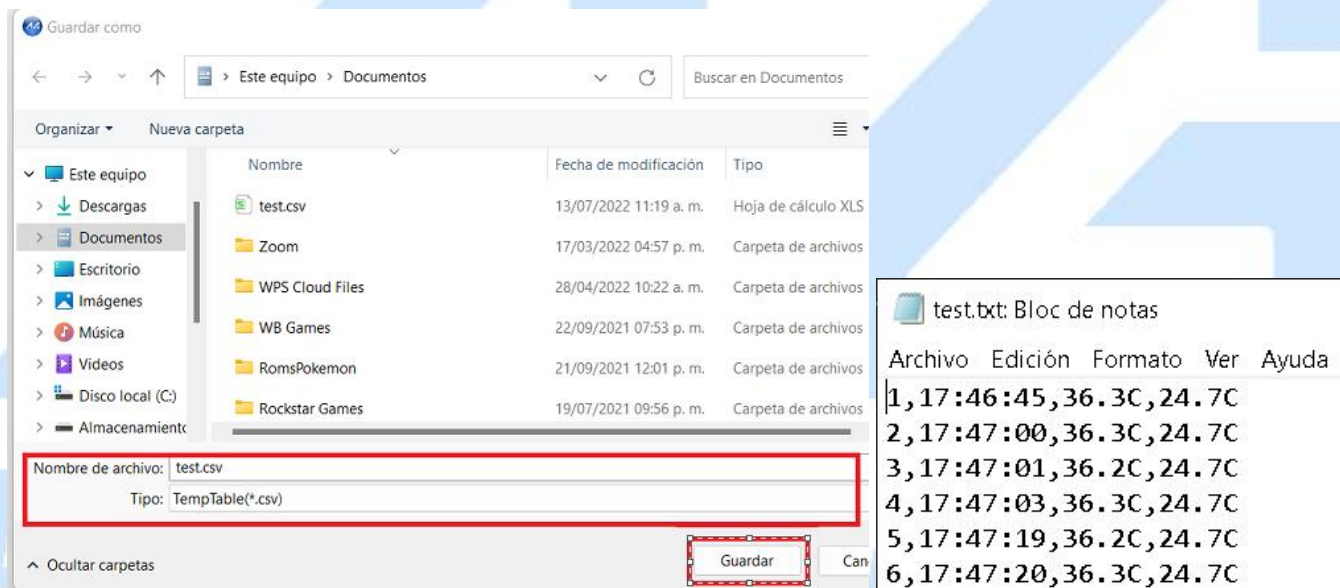
Se podrá modificar el valor máximo de medición, en el que, si se supera, se activará la alarma. El rango va desde 37.0 ° a 38° C. *NOTA: Los valores que estén fuera de rango del termómetro no se registrarán en el software, es decir, valores por debajo de 35.0° C y por arriba de 50.0° C no se registrarán.*



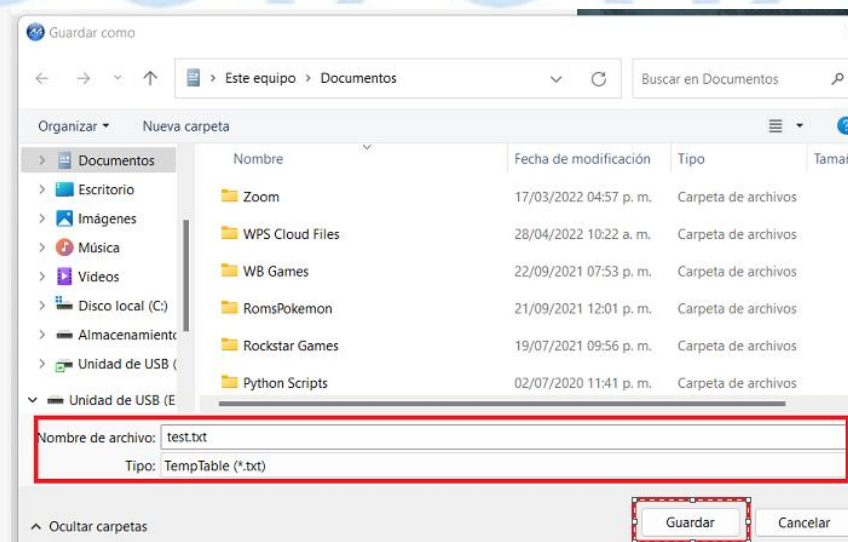
GUARDAR REGISTRO O HISTORIAL DE MEDICIÓN

Para guardar solo se tiene que dar clic en el botón de “GUARDAR”

Se puede guardar en 2 formatos diferentes el registro, en un archivo de texto .txt o en una hoja de cálculo .csv en la ruta que nosotros queramos.



El formato de registro en hoja de cálculo es de la siguiente manera:



Menú Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Rev									
Pegar	Cortar	Copiar	Copiar formato	Calibri	11	A ⁺ A ⁻	B I U	Combinar y centrar	Ajustar texto
M13									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Quantity	Test Time	Test Value	Environment Temp.					
2	1	9:58:45	35.8C	18.4C					
3	2	11:09:47	35.7C	20.6C					
4	3	11:10:01	36.1C	20.6C					
5	4	11:10:09	36.2C	20.6C					
6	5	11:10:19	36.1C	20.6C					
7	6	11:10:25	36.4C	20.6C					
8	7	11:12:04	36.2C	20.6C					
9	8	11:12:16	36.1C	20.6C					
10	9	11:12:21	36.4C	20.6C					
11	10	11:12:31	36.5C	20.7C					
12	11	11:15:34	35.9C	20.7C					
13	12	11:16:11	36.4C	20.7C					
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Imágenes en tiempo real de como funciona el termómetro y el software





Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA : N/A	REALIZO: GAC REV: GAC
TOLERANCIA : N/A	TERMÓMETRO INFRAROJO CON SOFTWARE		
TOLERANCIA : N/A	Fecha: 22/07/2022	No. Parte: TERMOMETRO-K3/SW	