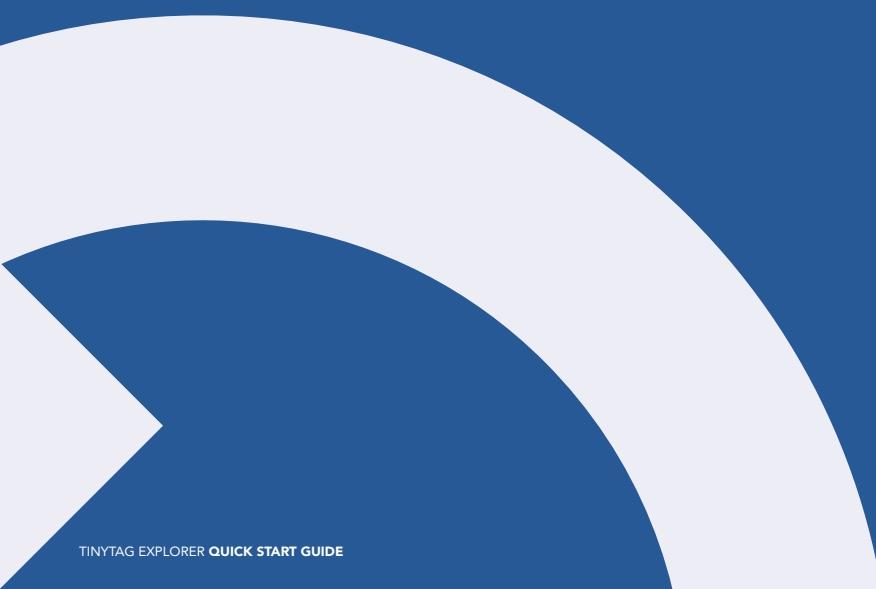




Tinytag Explorer

Guía de inicio rápido



Contenido

Sobre esta guía	04
Requisitos	05
Instalación Tinytag Explorer	06
Inicio Tinytag Explorer	07
Activación Tinytag Explorer	08
Modo Demostración	08
Registradores de datos USB	09
Registradores de datos LAN	09
Iniciar un registrador de datos	10
Recordatorios de calibración	11
Configuración de un registrador de datos	12
Configuración avanzada	13
Descripción Registro	13
Intervalo de Registro	13
Modo Segundos y Modo Minutos	13
Vista LCD	14
Opciones de Inicio	14
Inicio con Disparador	15
Mediciones	15
Opciones de Paro	16
Alarmas	16
Arrancar	17
Parar un registrador de datos	18
Obtener datos del registrador	18
Guardad datos	19
Lecturas actuales	19
Funciones adicionales	20
Instrucciones de instalación del registrador LAN	21
Configuración del hardware	22
Configuración del software	23
Configuración del software	26
Información adicional	27

Sobre esta guía

Esta guía le explicará paso a paso el proceso de instalación de Tinytag Explorer, cómo iniciar una grabación del registrador de datos y cómo descargar datos.

Una vez instalado Tinytag Explorer, encontrará más información sobre el funcionamiento del software en el archivo de ayuda disponible en **Ayuda** y **Contenidos**.

Las versiones de esta guía de inicio rápido en otros idiomas están incluidas en el CD de Tinytag Explorer y en nuestro sitio web: www.tinytag.info/support/software

Requisitos

Para usar el Tinytag Explorer, necesitará lo siguiente:

- Copia del CD Tinytag Explorer
- Código de activación del Tinytag Explorer
- Uno o más registradores de datos (con los accesorios o cables de entrada necesarios)
- Un cable de descarga o pad inductivo

Si falta algo de lo descrito, entre en contacto con su proveedor Tinytag.

El código de activación de Tinytag Explorer se encuentra en el interior de la portada del manual. Se trata de un conjunto de 20 caracteres dividido en 5 bloques de 4.

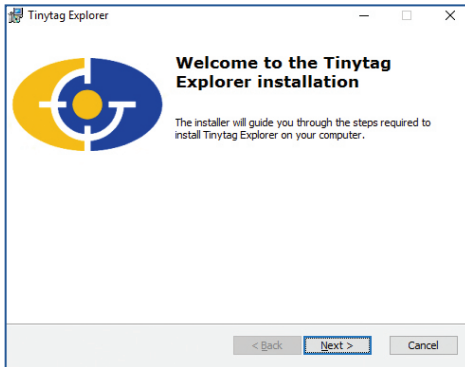
Si ha perdido o no encuentra su código de activación, puede solicitar uno nuevo en la página web de Tinytag en www.tinytag.info/activationcode

Instalación Tinytag Explorer

Para instalar el Tinytag Explorer, necesitará los derechos de acceso del Administrador de Windows en el PC que esté utilizando.

- Coloque el CD Tinytag Explorer en el drive del CD de su PC.

El Tinytag Explorer Installer se ejecutará automáticamente después de unos segundos y aparecerá una pantalla de Bienvenida. Si el Tinytag Explorer Installer no se ejecuta automáticamente, abra el Windows Explorer, después su CD drive y ejecute el archivo **tinytag.msi**.



- Clic **Next (Siguiete)** para iniciar la instalación.
- Revise el acuerdo de la licencia del software y haga clic en **I accept the terms in the License Agreement (Acepto los términos del Acuerdo de la Licencia)**, después **Next (Siguiete)**.
- Se le solicitará dónde desea instalar el software (recomendamos que utilice la opción de instalación por defecto) y si desea utilizar un acceso directo para que aparezca su software en el escritorio. Cuando elija sus opciones, haga clic en **Next (Siguiete)** y después en **Install (Instalar)**.
- El software se instalará automáticamente (Windows le podrá pedir la aceptación de la instalación). Cuando vea la pantalla Instalación Completa, haga clic en **Finish (Terminar)**.
- Una vez terminada la instalación, se le solicitará que reinicie su ordenador, haga clic en **Yes (Sí)**.

Inicio Tinytag Explorer

Para iniciar el Tinytag Explorer haga clic en el icono del escritorio:

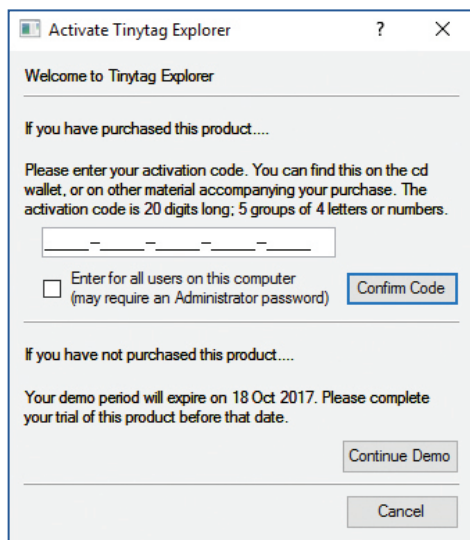


Si no creó el acceso directo al instalar el software, puede iniciarlo en:

Inicio >> Todos los Programas >> Tinytag Explorer >> Tinytag Explorer

Activación Tinytag Explorer

La primera vez que ejecuta el Tinytag Explorer se le solicitará que active el software.



Entre el código de activación y elija si desea que se aplique a todos los usuarios del ordenador.

A continuación haga clic en **Confirmar el código** y verá un mensaje confirmando que se ha aceptado el código.

El código de activación de Tinytag Explorer se encuentra en el interior de la portada del manual. Se trata de un conjunto de 20 caracteres dividido en 5 bloques de 4.

Si ha perdido o no encuentra su código de activación, puede solicitar uno nuevo en la página web de Tinytag en www.tinytag.info/activationcode

Necesitará derechos de acceso de Administrador de Windows para activar el software para todas las cuentas de usuario. So no tiene los derechos de acceso del Administrador, no marque la casilla y el software sólo se activará para el usuario actual.

Modo Demostración

Si no ha comprado el Tinytag Explorer, y está probando el software, debe iniciar haciendo clic en el botón **Continuar Demo**.

La versión demo del Tinytag Explorer funcionará durante 6 semanas y es una copia completa del software.

Registadores de datos USB

Los registradores de datos USB de Tinytag se conectan a un ordenador mediante un cable USB o una plataforma inductiva.

Conecte el dispositivo al ordenador y Windows debería detectarlo e instalarlo automáticamente.

Cuando el dispositivo se haya instalado, Windows le indicará que el dispositivo está listo para usarse.

A continuación, conecte el cable en el registrador de datos, o coloque éste último en el centro del pad inductivo.

Registadores de datos LAN

Los registradores de datos LAN requieren una instalación y configuración del controlador adicionales.

Para obtener directrices sobre cómo hacer esto, consulte las instrucciones de instalación del registrador LAN en la página 21 al final de este manual.

Iniciar un registrador de datos

Si el registrador de datos ya está grabando, es posible que desee guardar los datos antes de volver a empezar, si no se perderá esta información. Consulte la página 18 para obtener más información sobre cómo descargar un registrador de datos.

Antes de iniciar un registrador de datos, asegúrese de que su ordenador tiene la hora y fecha correctas.

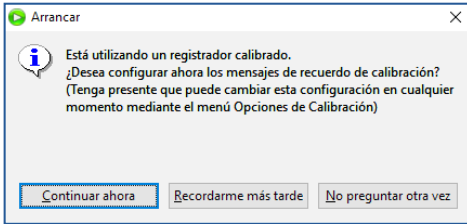
Con el cable de comunicación enchufado en su registrador de datos, o con el registrador en el pad inductivo, haga clic en el icono **Arrancar**:



Recordatorios de calibración

Tinytag Explorer dispone de una función de recordatorio de calibración que puede utilizarse para avisar a los usuarios de que deben calibrar el registrador de datos o para indicarles que el registrador de datos que usan no se ha calibrado nunca.

La primera vez que utilice el software, se le pedirá que configure esta herramienta y podrá elegir entre hacerlo enseguida, aplazarlo o descartar la solicitud.

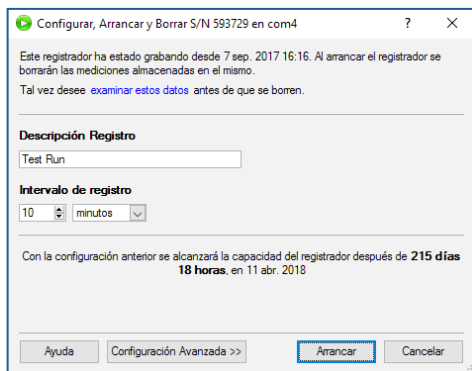


A continuación, se le pedirá que configure el registrador de datos.

Puede cambiar las opciones de los recordatorios de calibración en cualquier momento accediendo a Opciones y Opciones de calibración en el software.

Configuración de un registrador de datos

La primera vez que empieza un registrador de datos, aparecerá la vista de Configuración Básica.



Cuando introduzca una descripción para su registro, y establezca el intervalo de registro, el registrador de datos estará preparado. Haga clic en el botón **Arrancar** para iniciar la grabación.

Para cambiar otros ajustes del registrador de datos, haga clic en el botón **Configuración avanzada**.

Configuración avanzada

Para cambiar una opción en la página **Configuración Avanzada**, necesitará hacer clic en el icono + junto a la opción.

Descripción Registro

Descripción	<input type="checkbox"/> Una etiqueta para las medidas del registrador
	<input type="text" value="Test Run"/>

La descripción de registro es una etiqueta de texto que se almacena en el registrador de datos. Se muestra como un título gráfico en los datos grabados cuando se descarga desde el registrador.

Intervalo de Registro

Intervalo de registro	<input type="checkbox"/> Unidades de tiempo del registrador:
	<input type="radio"/> Modo segundos
	<input checked="" type="radio"/> Modo Minutos
	¿Cada cuánto tiempo debe almacenar el registrador una medición?
	<input type="text" value="0 días"/> <input type="text" value="0 horas"/> <input type="text" value="10 minutos"/> <input type="text" value="0 segundos"/>

La opción Intervalo de Registro le permite seleccionar la frecuencia con la que el registrador de datos grabará una medición.

Cuando se modifica el intervalo de registro, la duración de registro del registrador, que aparece en la parte inferior de la página, se actualizará automáticamente para informarle del tiempo que grabará la unidad.

Con la configuración anterior se alcanzará la capacidad del registrador después de 215 días 18 horas , en 11 abr. 2018

Modo Segundos y Modo Minutos

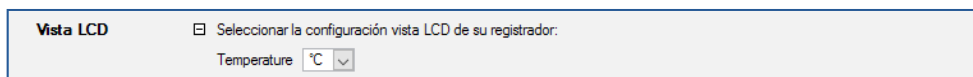
La mayoría de los registradores de datos se puede configurar para grabar en uno de dos modos, **Modo Segundos** y **Modo Minutos**.

Por defecto, los registradores están configurados en el **Modo Minutos**, lo que significa que se pueden descargar y verificar las lecturas actuales al mismo tiempo que se graban.

En el **Modo Segundos**, la unidad se tiene que parar para poder descargar o para verificar las lecturas.

Vista LCD

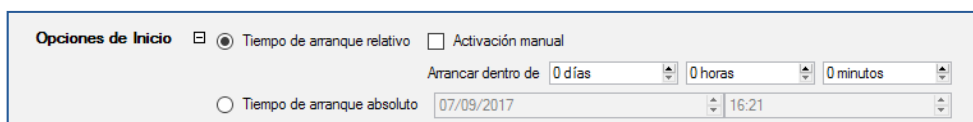
Los registradores de datos de temperatura Tinytag View 2 tienen un display LCD que se puede configurar para mostrar la temperatura actual en °C o °F.



The screenshot shows a menu titled "Vista LCD". It contains a checkbox labeled "Seleccionar la configuración vista LCD de su registrador:" which is checked. Below this is a label "Temperature" followed by a dropdown menu currently set to "°C".

Seleccione la opción deseada en el menú desplegable.

Opciones de Inicio



The screenshot shows a menu titled "Opciones de Inicio". It has two radio buttons: "Tiempo de arranque relativo" (which is selected) and "Tiempo de arranque absoluto". To the right of the first radio button is a checkbox for "Activación manual" which is unchecked. Below the radio buttons, there are two sets of controls. The first set, under "Arrancar dentro de", consists of three dropdown menus for "0 días", "0 horas", and "0 minutos". The second set, under "Tiempo de arranque absoluto", consists of a date dropdown menu showing "07/09/2017" and a time dropdown menu showing "16:21".

El registrador de datos iniciará, por defecto, inmediatamente después de empezar. Al cambiar las Opciones de Inicio podrá controlar exactamente cuando empezará a grabar una unidad.

Todos los registradores de datos tienen dos opciones diferentes de inicio; **Tiempo de arranque relativo** y **Tiempo de arranque absoluto**.

Tiempo de arranque relativo es un tiempo de retardo relativo al tiempo actual, por ejemplo, a partir de cuatro horas.

El **Tiempo de arranque absoluto** es una fecha y hora específicas como media noche o una fecha especificada.

Las ventajas de usar el inicio retardado es que le da tiempo para colocar el registrador de datos en su aplicación antes de iniciar la grabación.

Inicio con Disparador

Además de las opciones de tiempo de inicio relativo y absoluto, algunos registradores de datos también tienen la función de inicio con disparador. Se puede activar marcando la casilla **Esperar al disparador**.

Opciones de Inicio Tiempo de arranque relativo Activación manual

Arancar dentro de 0 días 0 horas 0 minutos

Tiempo de arranque absoluto 07/09/2017 16:21

Esta función le permite configurar su registrador de datos según como quiera que grabe, y después iniciar la unidad en el mismo momento que desea (pasando una banda magnética por la unidad, o pulsando un interruptor).

La opción Inicio con Disparador se puede usar junto con la función de Tiempo de inicio relativo para retardar después del disparador (se podría utilizar para permitir que el registrador de datos capte la temperatura antes de empezar a grabar).

Mediciones

Mediciones

Temperature

Medido al final de cada intervalo

Mínimo durante cada intervalo

Máximo durante cada intervalo

Esta configuración determina que el registrador grabará.

Tiene la opción entre la grabación del valor al final de cada intervalo de registro (por defecto), el valor mínimo captado por el registrador durante cada intervalo de registro y el valor máximo captado por el registrador durante cada intervalo de registro (o cualquier combinación de los tres).

Cuando se configura para grabar un mínimo y/o máximo el registrador verificará el valor de la entrada cada minuto cuando grabe en el modo minutos (por defecto). Cuando el registrador esté configurado para grabar en modo segundos, lo hará cada segundo (ver página 13 para obtener más información para configurar el registrador para grabar en modo minutos o modo segundos). Al final de cada intervalo de registro se almacenará el valor mínimo y/o máximo.

La ventaja de grabar los valores mínimos y máximos de un periodo es que el registrador de datos se puede utilizar igual que un termómetro tradicional mín./máx., y la duración del registro de la unidad se puede incrementar porque se han almacenado pocas lecturas.

Por ejemplo, si un registrador de datos se configura para grabar una vez por hora, con los valores mínimos y máximos seleccionados, sólo se grabarán dos lecturas cada hora, pero las entradas se verificarán 60 veces durante ese periodo.

Opciones de Paro

Opciones de Paro ¿Qué pasa cuando el registrador se llena?

Funcionamiento indefinido Sobrescribir mediciones anteriores

Que se pare después de mediciones

Que se pare cuando la memoria esté llena

El registrador de datos tiene tres diferentes opciones de parada. Se puede configurar para:

- Funcionar de forma indefinida (y sobrescribir lecturas antiguas)
- Parar después de un número determinado de lecturas
- Parar cuando se llena la memoria

Por defecto, el registrador de datos está configurado para pararse cuando se llene, para evitar que los datos se sobrescriban.

Alarmas

Alarmas Tenga presente que los niveles de alarma se ajustarán a los pasos de resolución del registrador

Habilitar	Propiedad	Tipo de Alarma	Valor	
<input type="checkbox"/>	Temperature	Amba	-55.0	°C
<input type="checkbox"/>	Temperature	Amba	-55.0	°C

La opción Alarmas permite que se establezcan dos límites para las alarmas.

Si se sobrepasan parpadeará un LED rojo en la unidad o aparecerá un segmento en la LCD de la unidad.

Las alarmas se pueden utilizar para avisar si una propiedad funciona por encima o debajo de un valor establecido.

En las alarmas normales, sin seguro, sólo parpadea un LED rojo o aparece un segmento en el LCD, cuando se sobrepasa un límite.

Las alarmas con seguro seguirán mostrándose cuando la propiedad vuelva a funcionar dentro de lo especificado.

Las alarmas con seguro se eliminan en **Registrador** y **Restaurar Alarmas con Seguro** en Tinytag Explorer.

Algunos registradores de datos también cuentan con una función de aplazamiento que aplazará la alarma durante el periodo de tiempo que establezca el usuario. Esto puede utilizarse para permitir a los usuarios trasladar inventario desde o a un frigorífico, por ejemplo, sin que la alarma se active.

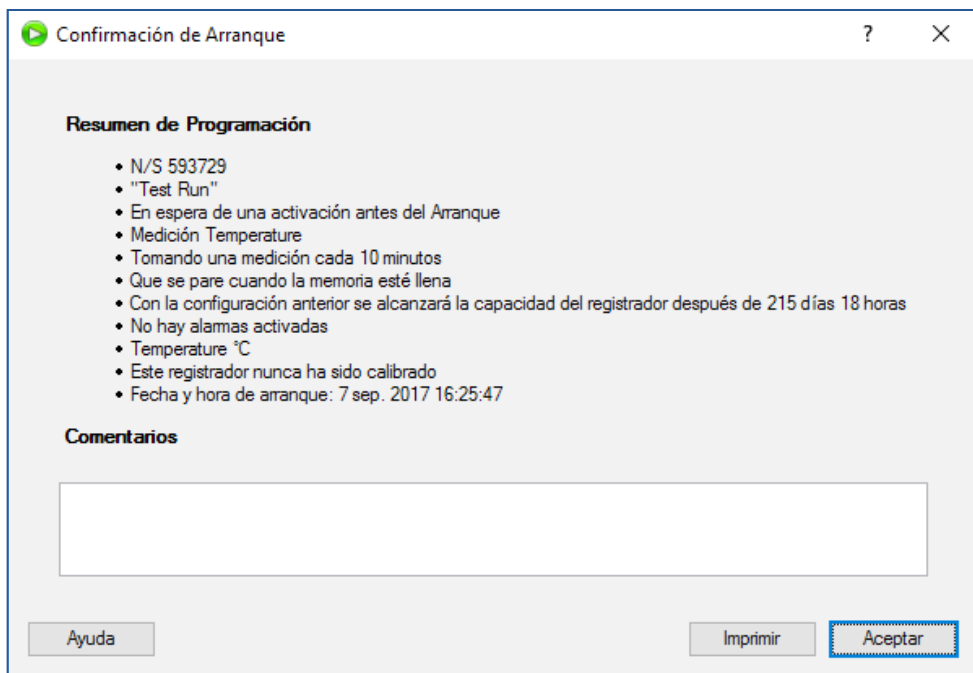
Arrancar

Arrancar

Una vez configurado su registrador de datos como desee, haga clic en el botón **Arrancar**.

No desconecte del ordenador el registrador de datos, ni lo retire de su pad inductivo, hasta que se muestre la página Confirmación de Arranque.

Cuando se haya escrito la configuración en el registrador de datos, verá un resumen de los ajustes. Si lo necesita puede imprimirlo.



Ahora el registrador de datos ya está listo para colocar en el lugar que desee controlar.

Parar un registrador de datos

Para parar la grabación de un registrador de datos, enchufarlo en el ordenador o colocarlo en su pad inductivo y hacer clic en el icono **Stop**:



Tinytag Explorer confirmará que el registrador de datos se ha parado.

Obtener datos del registrador

Para visualizar los datos grabados en su registrador, enchufarlo al ordenador o colocarlo en su pad inductivo y hacer clic en el icono **Obtener Datos**:



Tinytag Explorer descargará los datos del registrador.

Guardad datos

Para guardar los datos que se han descargado del registrador hacer clic en el icono **Guardar**:



En la casilla que aparece seleccionar dónde desea guardar sus datos, escribir el nombre de un archivo y hacer clic en **Guardar**.

Lecturas actuales

Para visualizar las lecturas del registrador de datos, enchufarlo a su ordenador o colocarlo en su pad inductivo y hacer clic en el icono **Lecturas Actuales**:



Utilice esta función para visualizar lo que el registrador está leyendo en ese momento y decidir si quiere registrarlo o no.

También puede verificar el estado de la batería (según el modelo de registrador de datos que esté utilizando).

Funciones adicionales

Esta guía rápida de inicio cubre todo lo básico para que el registrador de datos funcione. Otras funciones que pueden ser de su interés:

- **Diferentes Vistas de los Datos:** Además de mostrar los datos grabados de forma gráfica, el Tinytag Explorer también puede mostrar los datos como una **Tabla de Lecturas**.

También hay dos vistas de resumen; la **Vista Información** que muestra cómo se ha configurado para grabar el registrador e información estadística básica y una **Vista Diaria Mínima y Máxima**.

- **Exportar Datos:** Los datos se pueden exportar desde el Tinytag Explorer si se guardan en un formato de archivo diferente, o utilizando copiar y pegar. Además, las vistas de gráficos se pueden exportar como imágenes.
- **Superposición Gráficos:** Los datos de varios registradores, o los datos guardados de grabaciones consecutivas del mismo registrador, pueden combinarse en el mismo gráfico con la función Superposición Gráficos.
- **Principio y Fin:** La función Principio/Fin le permite ocultar datos no deseados de los extremos de un gráfico.
- **Recordatorios Calibración:** Los recordatorios pueden establecerse en Tinytag Explorer para avisarle cuando la calibración de su registrador esté a punto de expirar, o si un registrador de datos nunca se ha calibrado.
- **Herramienta Registrador Masivo:** La Herramienta Registrador Masivo se ha diseñado para iniciar, parar, obtener datos y visualizar las lecturas actuales de varios registradores de datos al mismo tiempo.

Para obtener más información sobre todas estas funciones, consulte el archivo de Ayuda del software Tinytag Explorer.