

Data Loggers / Registradores de datos

Tinytag View 2 *multiuso - con pantalla*

Eficiencia energética

Monitorización ambiental

Alimentación

Laboratorios

Logística

Agricultura

Compostaje

Museos

I + D + I



Manejo fácil e intuitivo



Rango de medición según modelo



Cálculo de la Temperatura Cinética Media



Válido para cumplimiento de normas



Generación a través del Software de informes PDF, Excel y CSV



Protección IP 65



Conexión a puertos USB y RS232



Los Data Loggers **Tinytag View 2** son potentes Data Loggers que incorporan una pantalla LCD para poder ver las lecturas actuales, son equipos potentes, versátiles y económicos que se utilizan en multitud de aplicaciones industriales.

Los Data Loggers **Tinytag Talk 2** utilizan el Software de gestión **Tinytag Explorer** que permite de forma muy fácil programar, descargar y gestionar los datos rápida y eficazmente, entre otras funciones se pueden generar informes gráficos y de tabla (Excel) y combinar los datos de varios Data Loggers a la vez, aunque sean de otras familias del extenso rango de **Data Loggers Tinytag**.

Data Loggers Tinytag View 2

Canales de medición	Tipo de sensor	Rango de medición	Precisión	Referencia
Para la medición y registro de la Temperatura				
1	NTC interno	-30 ... +50°C	ver PDF	TV-4050
1	NTC de penetración externo incluido	-30 ... +50°C	ver PDF	TV-4076
1	NTC externo no incluido	-40 ... +125°C	ver PDF	TV-4020
1	Pt100 (3 hilos) externo no incluido	-50 ... +300°C +600°C	ver PDF	TV-4104
1	Pt1000 (3 hilos) externo no incluido	-200 ... +100°C	ver PDF	TV-4204
2	NTC interno NTC externo no incluido	-30 ... +50°C -40 ... +125°C	ver PDF	TV-4510

Para la medición y registro de la Temperatura y Humedad

2	Capacitivo montado en caja	-25 ... +50°C 0 ... 100% HR	ver PDF	TV-4500 (color azul)
				TV-4501 (color gris)
2	Capacitivo montado en sonda externa (1,5 m)	-25 ... +85°C 0 ... 100% HR	ver PDF	TV-4505 (color azul)
				TV-4506 (color gris)

Para la medición y registro de la Intesidad de corriente

1	Para sensor externo, CAB-3239 incluido	0 ... 25 mA cc	ver PDF	TV-4804
1	Pinza amperimétrica externa ACS-0003 incluida	0,15 ... 200 A cc	ver PDF	TV-4810

Para la medición y registro de la Tensión

1	Para sensor externo, CAB-3239 incluido	0 ... 25 V cc	ver PDF	TV-4704
---	--	---------------	---------	----------------



Productos relacionados

.../03	Instrumento con Certificado de Calibración de Fábrica (trazable a patrones oficiales)
.../04	Instrumento con Certificado de Calibración Oficial (ENAC - EA - ILAC e IAF)

Características técnicas

- Protección contra polvo y agua IP 65
- Capacidad hasta 30.000 registros
- Memoria no volátil
- 2 alarmas programables
- 3 opciones de inicio:
 - relativa (respecto a la fecha actual)
 - absoluta (hasta 45 días en una fecha determinada)
 - por imán
- 3 opciones de paro:
 - cuando agote su capacidad
 - nunca (sobre-escribiendo)
 - después de un número de lecturas
- Intervalo de registro programable de 1 segundo hasta 10 días
- Registro y lectura de los valores actual, máximo y mínimo
- 2 opciones de descarga de datos:
 - cuando el instrumento está parado
 - cuando el instrumento está, como mínimo, en intervalos de 1 minuto
- Conversión °C / °F
- Led verde de funcionamiento
- Led rojo de disparo de alarma
- Indicación en display de disparo de alarma
- Pila de litio 3.6V AA reemplazable por el usuario
- Visualización a través del programa del estado de la pila
- Medidas (instrumento) Ø60 x 35 mm
- Peso (instrumento) 85 gramos

Data Loggers / Registradores de datos

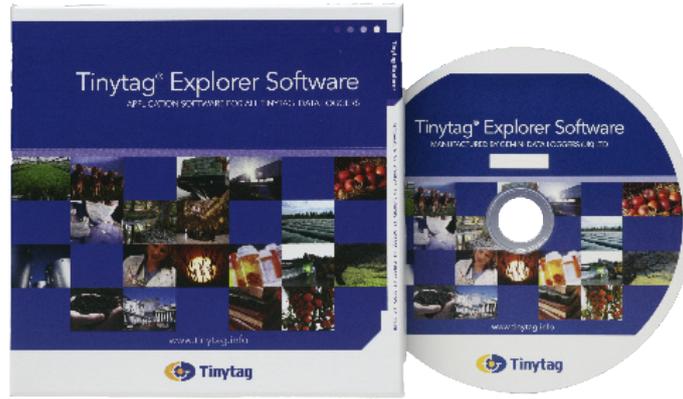
Software Tinytag Explorer

versátil - intuitivo



• Soporte multi-idioma

- Inglés
- Chino
- Francés
- Alemán
- Italiano
- Coreano
- Español
- Sueco



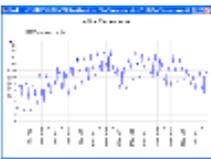
Características básicas

• Interfaz simple e intuitiva



El software Tinytag Explorer permite una configuración rápida y efectiva mediante su sencilla interfaz. Las distintas opciones se pueden editar abriendo los menus adecuados.

• Vistas de datos estándar



Gráfica

Lecturas

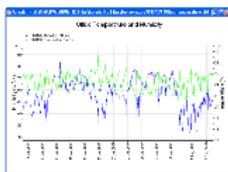


Información

Lecturas Min/Máx

• Superposición y edición de gráficos

El software Tinytag Explorer permite combinar datos de diferentes Data Loggers y combinarlos en una misma gráfica. Además, pueden editarse distintas funciones en el gráfico: colores, notas, escala de ejes,...



• Exportación de datos

Los datos registrados pueden exportarse con Tinytag Explorer simplemente haciendo copiar / pegar, o guardando los archivos en cualquiera de los siguientes formatos: .xls, .xml, .txt, o .csv



• Lectura actual y verificación del estado de la pila



Con el modo de lectura online, se pueden comprobar las lecturas actuales del Data Logger y verificar el estado de la pila.

Características avanzadas

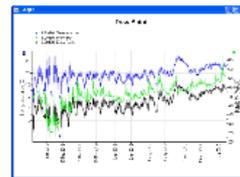
• Puntos de referencia



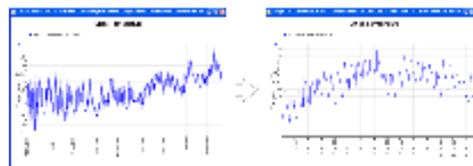
Los puntos de referencia permiten trazar líneas en las gráficas para resaltar lecturas relevantes. Éstas van ligadas a la vista de información, donde se muestran y pueden compararse otras referencias.

• Herramienta punto de rocío

Cuando se descargan los datos de un Data Logger de temperatura y humedad, el software Tinytag Explorer puede generar de manera automática una gráfica paralela del punto de rocío.



• Zoom de lecturas



Permite realizar zooms en los gráficos para acotar aquellos registros que sean interesantes para el usuario y descartar aquellos que no lo son.

• Configuración y descarga múltiple



Tinytag Explorer permite la configuración, puesta en marcha y descarga de múltiples Data Loggers a la vez.

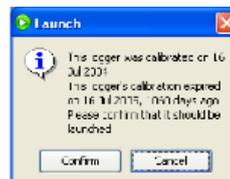
• Temperatura Cinética media (MKT)

El software permite mostrar la temperatura Cinética durante los registros.

Minimum Reading:	15.1 °C
Maximum Reading:	26.1 °C
Average Reading:	21.2 °C
Mean Kinetic Temperature:	21.4 °C

• Recordatorio para calibración

Tinytag Explorer puede configurarse para informar al usuario de la fecha que tiene que hacer una calibración.



Características técnicas

- Instalación / configuración rápida, intuitiva, sencilla y válida para todos los Data Loggers Tinytag
- Licencia de uso ilimitada para su instalación en tantos ordenadores como se precise
- Permite la configuración para cada Data Logger de:
 - Identificación con título
 - Intervalos de registro
 - Opciones de inicio
 - Opciones de paro
 - Tipos de lectura
 - Alarmas
- Sencilla puesta en marcha, paro y descarga de datos de los Data Loggers mediante botones intuitivos de la pantalla principal
- Calcula y permite visualizar la fecha en la cual el Data Logger llenará su memoria según el intervalo de registro programado
- Permite la configuración, puesta en marcha y descarga de múltiples Data Loggers a la vez
- Genera un código alfa-numérico para cada programación para asegurar la inviolabilidad de la programación original
- Permite la visualización de gráficos, tabla numérica de registros e informaciones adicionales según programación
- Permite combinar y superponer los datos de múltiples Data Loggers
- Permite exportar los datos en formatos TXT, CSV, EXCEL y XML
- Herramienta de cálculo del punto de rocío para los Data Loggers con sensor de Temperatura y Humedad
- Calcula la temperatura Cinética durante la duración de los registros
- Permite visualizar el estado de la pila
- Permite la actualización a la última versión del programa mediante la conexión a la web
- Incluye un amplio archivo de ayuda ilustrado en el idioma de la instalación