

**EXTECH**

# Inicio rápido

## Registrador de datos de temperatura y humedad 42280A



# Introducción

El modelo 42280A es un instrumento portátil que funciona con baterías y que monitorea, muestra y registra la temperatura y la humedad relativa (RH). El modelo 42280A puede monitorear las condiciones ambientales en muchos lugares residenciales, comerciales y de transporte.

El modelo 42280A registra hasta 48,000 lecturas para transferirlas posteriormente a una PC y generar informes integrales que incluyen análisis estadísticos detallados con alarmas altas/bajas.

Descargue el Manual del usuario del sitio de asistencia para obtener instrucciones detalladas y traducciones adicionales:

<https://support.flir.com>

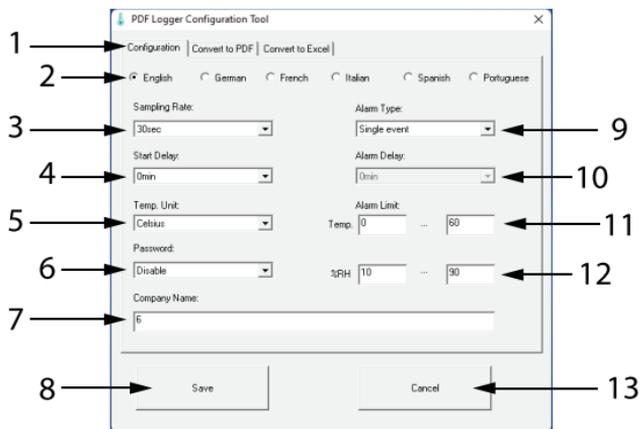
## Pasos rápidos

<p>Instale cuatro (4) baterías AA en el compartimiento posterior. Tiene un adaptador opcional de 9 V disponible.</p>	
<p>Presione brevemente el botón de encendido para encender el modelo 42280A.</p>	
<p>La temperatura se muestra en la fila superior de la pantalla, la RH se muestra en la fila central y la fecha y hora se muestran en la fila inferior. Presione brevemente el botón DP (punto de condensación) para mostrar el punto de condensación en la fila central. Presione brevemente el botón MAX/MIN (Máximas/Mínimas) para desplazarse por las mediciones más altas (MX), más bajas (MN) y actuales. Mantenga presionado el botón MAX/MIN (Máximas/Mínimas) para restablecer las memorias máximas/mínimas.</p>	
<p>Configure el registrador con una PC o el teclado 42280A, según las instrucciones de las siguientes secciones y, luego, vuelva a esta sección.</p>	

<p>Mantenga presionado el botón START/STOP (Inicio/De-tención) para iniciar el registro. El LED verde de grabación y el ícono de <b>REC</b> (Grabación) de la pantalla parpadearán. Si establece un retraso del inicio en el proceso de configuración, el ícono de <b>REC</b> (Grabación) no parpadeará hasta que transcurra el tiempo de retraso.</p>	
<p>Coloque el registrador en el área que se va a monitorear.</p>	
<p>Mantenga presionado el botón START/STOP (Inicio/De-tención) para detener el registro. El LED de grabación y el ícono de <b>REC</b> (Grabación) de la pantalla se apagarán.</p>	
<p>Conéctese a la computadora para generar informes de registro. Abra la aplicación proporcionada, haga clic en la pestaña de PDF o Excel y siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.</p>	
<p>Presione brevemente el botón de encendido para apagar el modelo 42280A.</p>	

## Configuración del registrador (PC)

Con el modelo 42280A encendido, conéctese a una PC mediante el cable USB suministrado. La PC reconocerá el modelo 42280A como un controlador externo. El controlador contiene el software “*PDF Logger Configuration Tool*” (Herramienta de configuración del registrador para PDF). Abra el programa y configure el registrador como se explica a continuación.



	<b>Parámetro</b>	<b>Descripción</b>
1	Pestañas	Haga clic en "Configuration" (Configuración) para comenzar. Después de iniciar sesión, haga clic en las pestañas de PDF y Excel para crear informes.
2	Idioma	Establezca el idioma del informe.
3	Velocidad de muestreo	Velocidad a la que se registran las lecturas.
4	Retraso del inicio	Establezca un temporizador para retrasar el inicio del registro.
5	Unidades	Seleccione unidades de temperatura en °C o °F.
6	Contraseña	Establezca una contraseña de 16 caracteres (máx.).
7	Nombre de la empresa	Agregue una cadena de texto de 20 caracteres (máx.) a los informes.
8	SAVE (Guardar)	Haga clic en SAVE (Guardar) para finalizar la configuración.
9	Tipos de alarma	Seleccione una alarma simple (Sin), acumulativa (Acc) o ninguna alarma (dis). Consulte el Manual del usuario para obtener más información sobre las alarmas.
10	Retraso de la alarma	Establezca un retraso para la activación de una alarma.

11	Temp. Límite de la alarma	Establezca los umbrales de la alarma de temperatura.
12	Límite de la alarma de RH	Establezca los umbrales de la alarma de RH.
13	Cancelar	Haga clic para cancelar la configuración.

Cierre la aplicación cuando haya terminado, expulse el modelo 42280A (haga clic con el botón derecho en el ícono de la unidad de la PC y seleccione “Eject” [Expulsar]) y desconecte físicamente el registrador de la PC. Continúe con la Sección de Pasos rápidos anterior.

## Configuración del registrador (Teclado)

- Presione brevemente el botón SET (Ajustar) para acceder al modo de configuración.
- Utilice los botones de flecha hacia arriba/abajo para desplazarse por los parámetros.
- Presione brevemente el botón SET (Ajustar) para abrir un parámetro.
- Utilice los botones de flecha arriba y abajo para cambiar una configuración.
- Presione brevemente SET (Ajustar) para confirmar una configuración.
- Mantenga presionado el botón SET (Ajustar) para salir de la configuración. Se debe mostrar un código del parámetro (de P1 a P8) para salir.

Nota: Si la pantalla indica “dIF”, cuando presiona SET (Ajustar), esto indica que un archivo de registro está en la memoria del medidor y debe descargarse antes de que se pueda realizar la configuración del teclado.

Parámetro	Pantalla	Descripción
Velocidad de muestreo (P1)		Establezca la velocidad de muestreo de registro de 30 segundos a 120 minutos. La fila central muestra el ajuste y la fila inferior muestra <b>S</b> para los segundos o <b>M</b> para los minutos.
Retraso del inicio (P2)		Establezca el tiempo de retraso del inicio de 0 minutos a 24 horas. La fila central muestra el ajuste y la fila inferior muestra <b>S</b> para los segundos, <b>M</b> para los minutos o <b>H</b> para las horas.
Tipos de alarma (P3)		Seleccione una alarma simple (Sin), acumulativa (Acc) o ninguna alarma (dis) en la fila central. Consulte el Manual del usuario.
Retraso de la alarma (P4)		Establezca el temporizador del retraso de la alarma. Se puede ajustar de 5 a 120 minutos. Consulte el Manual del usuario.
Alarma sonora (P5)		La alarma sonora se establece de forma predefinida en el estado ON (Encendida). Establezca la alarma en OFF (Apagada) para ahorrar energía.
Umbral de la alarma (P6)		Establezca el umbral para las alarmas de temperatura y RH. Consulte el Manual del usuario.
Configuración de unidades (P7)		Seleccione unidades de temperatura en °C o °F.
Reloj en tiempo real (P8)		Reloj en tiempo real del registrador. Establezca el año (Y), mes (M), el día (D), las horas (H), los minutos (M), los segundos (S) en la fila inferior.

Después de la configuración, continúe con la Sección de Pasos rápidos anterior.

# Especificaciones básicas

	Rango	Resolución	Precisión
Mediciones de temperatura	De -30 a 70°C (de -22 a 158°F)*	0.1°	±0.5°C (0.9°F)
Mediciones de RH	Del 0.1 al 99.9 %	0.1 %	±3 % (de 10 a 90 %)
Cálculo del punto de condensación	De 0 a 50°C (de 32 a 122°F)	0.1°	n/a
Energía del medidor	4 baterías AA (incluidas). Adaptador opcional de 9 V.		
Condiciones ambientales	Para el funcionamiento y almacenamiento: De -20 a 70°C (de -4 a 158°F)* <90 % de RH, sin condensación.		

\* Tenga en cuenta que el sensor de temperatura puede medir hasta -30°C (-22°F), pero el medidor no debe utilizarse por debajo de -20°C (-4°F).

## Garantía de dos años

**FLIR Systems, Inc., garantiza este Instrumento marca Extech a estar libre de defectos en partes o mano de obra durante dos años a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para cables y sensores). Para ver el texto completo de la garantía, visite:**

<http://www.extech.com/support/warranties>.

## Atención al cliente

**Lista de teléfonos de atención al cliente:**

<https://support.flir.com/contact>

**Correo electrónico de Calibración, Reparación, y Devoluciones:** [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

**Soporte Técnico:** <https://support.flir.com>





**Website**

<http://www.flir.com>

**Customer support**

<http://support.flir.com>

**Copyright**

© 2022, FLIR Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

**Disclaimer**

Specifications subject to change without further notice. Models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply. Products described herein may be subject to US Export Regulations. Please refer to [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com) with any questions.

Publ. No.: NAS100130  
Release: AA  
Commit: 88970  
Head: 88977  
Language: es-MX  
Modified: 2022-12-15  
Formatted: 2022-12-15