

## Guía rápida de puesta en marcha

---

Gracias por elegir MoistTech como su especialista en control de calidad y procesos. Para empezar, siga estos consejos útiles para configurar rápidamente su medidor y dejarlo listo para el servicio. **Consulte el manual que se encuentra en el USB adjunto para ver los diagramas de cableado y una descripción detallada de cómo utilizar el software de configuración.**

### 1. Instalación

Seleccione una ubicación que tenga un flujo continuo de material y monte el medidor sobre el transportador midiendo una distancia de 4-8" desde la parte inferior del tubo de luz hasta la altura media del material. Pueden utilizarse distancias más largas o más cortas con resultados adecuados, pero se recomienda instalar el sensor como se indica para obtener un rendimiento óptimo. Se recomienda encarecidamente para el montaje un tubo vertical u horizontal de 25 mm (1 pulg.) de diámetro que esté soldado a una estructura libre de vibraciones. La boquilla de purga de aire evitará que el polvo y los residuos se acumulen en la lente. Aplique 1-2 psi de aire limpio y filtrado para mantener una presión positiva en el interior de la boquilla.



Pueden utilizarse distancias más largas o más cortas con resultados adecuados, pero se recomienda instalar el sensor como se indica para obtener un rendimiento óptimo. Se recomienda encarecidamente para el montaje un tubo vertical u horizontal de 25 mm (1 pulg.) de diámetro que esté soldado a una estructura libre de vibraciones. La boquilla de purga de aire evitará que el polvo y los residuos se acumulen en la lente. Aplique 1-2 psi de aire limpio y filtrado para mantener una presión positiva en el interior de la boquilla.

### 2. Comunicación

Instale el software de configuración en su ordenador. Configure la dirección IP de su ordenador según el manual y conecte un cable cruzado Ethernet para comunicarse con el medidor. Una vez hecho esto, abra el Software de Configuración y pulse 'Buscar Medidores en Red'. Haga doble clic en 'DefaultID' y pulse Conectar. Iniciando la sesión con la contraseña de ingeniero 'engpass' podrá cambiar los parámetros y calibrar el medidor. Asegúrese de cerrar la sesión cada vez que termine para evitar el acceso no autorizado a los ajustes del manómetro.

**VER N° 5 PARA CONFIGURAR LA CONEXIÓN ETHERNET\*.**

### 3. Calibración

**Su medidor ha sido precalibrado estáticamente por la fábrica para su aplicación. Una vez instalado el sensor en línea, es necesario realizar una sencilla calibración de desviación para poner a cero el contenido de humedad objetivo. Vaya a la página de calibración y utilice el siguiente procedimiento:**

- Seleccione el método de calibración - Método de compensación
- Mientras el material fluye por debajo del medidor, pulse el botón "Inicio" y espere hasta que aparezca la lectura de humedad.
- Pulse 'Stop' e inmediatamente recoja una muestra de la línea donde se midió y colóquela en un recipiente hermético o en una bolsa de plástico.
- Pulse "Almacenar muestra" para registrar la lectura en la tabla de datos.

**Para obtener asistencia técnica, póngase en contacto con uno de nuestros ingenieros de aplicaciones en el 941-727-1800**

## Guía rápida de puesta en marcha

---

- e. Realice un análisis de la humedad de su muestra en un laboratorio (prueba en horno) y, a continuación, introduzca el contenido real de humedad en la tabla de datos, en la columna Laboratorio.
- f. Pulse el botón "Recalcular coeficientes" y observe que el coeficiente "C" ha cambiado.
- g. Pulse 'Enviar coeficientes' para concluir el procedimiento de calibrado.

### **4. Salidas analógicas**

El medidor dispone de tres salidas aisladas de 4-20 mA. Cada una se ha escalado al rango especificado en el momento de realizar el pedido, pero puede modificarse a su gusto en cualquier momento desde el programa de configuración. *Consulte las instrucciones de cableado en el manual.*

### **5. Configuración del PC para la comunicación Ethernet**

Las comunicaciones Ethernet permiten conectar un medidor a un PC o a una red mediante el protocolo TCP/IP. Las ventajas de Ethernet son la velocidad de transferencia de datos y la distancia de transmisión. El siguiente procedimiento documenta la comunicación directa de un solo medidor con un PC mediante un **cable cruzado CAT5E**. **En esta comunicación, es necesario dar tanto al medidor como al ordenador direcciones IP fijas.**

- a. Desde el panel de control vaya a 'Conexiones de red'.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en la conexión Ethernet y pulse en "Propiedades".
- c. Aparecerá una ventana titulada 'Propiedades de Ethernet'.
- d. Haga doble clic en Protocolo Internet 4 (TCP/IPV4)
- e. Seleccione la opción "utilizar la siguiente dirección IP" y escriba manualmente la dirección IP. Inicialmente debe utilizar la dirección 192.168.0.200 y la máscara de subred 255.255.255.0 (por defecto), a menos que la dirección IP del medidor ya haya sido modificada. En este caso deberá utilizar una dirección IP adecuada.
- f. Pulse OK y salga de todas las ventanas abiertas anteriormente.
- g. Si no se establecen las comunicaciones en este punto puede ser necesaria una configuración adicional que se describe en el manual del usuario en el capítulo 7 (ubicado en el USB adjunto).

*Además, por favor anote la nueva dirección IP [si ha cambiado] de la almacenada en fábrica. Las direcciones IP olvidadas deben restablecerse en la fábrica de MoistTech, lo que requiere que nos devuelva el equipo para su revisión.*

**Para obtener asistencia técnica, póngase en contacto con uno de nuestros ingenieros de aplicaciones en el 941-727-1800**