

# Detección en Tiempo Real

## Ahorro en Tiempo Real

La solución perfecta para el análisis en línea de la humedad de resina, Moisture Minder® detecta con precisión la humedad en sus gránulos de plástico en tiempo real. Con dos tamaños disponibles, los sensores son capaces de detectar la humedad residual en una amplia gama de materiales a tasas de 1 a 5000 libras por hora. El seguimiento histórico y el registro de datos ayudan a mantener un registro del rendimiento de su proceso a lo largo del tiempo para la calificación y la tranquilidad. Cuando se utiliza en conjunto con el sistema Drying Monitor® de Conair, puede estar seguro de que su proceso de secado solo producirá el mejor producto final.

El Moisture Minder de Conair le alertará instantáneamente sobre problemas de humedad en el material para que pueda mantener con confianza los altos estándares que sus clientes esperan.



Modelo M5

## ¡Detecta humedad en tiempo real con rendimientos de hasta 5000 lbs/hr!

El Moisture Minder es fácil de usar, ¡simplemente cargue la receta y comience! La pantalla táctil a color fácil de usar no requiere capacitación adicional para los operadores.

Elija entre el modelo M5 o M100 según sus necesidades de aplicación. El M5 es perfecto para detectar niveles de humedad de 10 a 1000 ppm, mientras que el M100 está diseñado para la detección de humedad de 100 a 3000 ppm.

Las alarmas incorporadas para la humedad y la temperatura le alertan sobre cambios en los puntos de ajuste, lo que le permite realizar ajustes sobre la marcha sin comprometer todo el lote.

Monitoreo continuo sin intervención. La función de tendencia histórica incorporada realiza un seguimiento automático de los datos de humedad sin necesidad de interacción del operador.

Diseñado para integrarse en su sistema existente o para usar con el sistema Drying Monitor de Conair para un control excepcional.

\*Moisture Minder es una marca registrada del socio de Conair, ProKon.

### ▶ **Adaptable: Sistema independiente y de fácil instalación**

El Moisture Minder se puede integrar fácilmente en sistemas nuevos o existentes. Este sensor es muy flexible y adecuado para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo procesos de moldeo por inyección y extrusión. La instalación es sencilla.

### ▶ **Alertas en Tiempo Real y Tendencias Históricas**

La humedad se lee en tiempo real, en línea con el proceso. Se pueden configurar alertas para informarle antes de que se produzcan piezas defectuosas. El seguimiento histórico le permite ver cómo ha cambiado la humedad con el tiempo y se pueden guardar archivos de registro para validar que las piezas se crearon dentro del rango de humedad aceptable.

### ▶ **Sin Piezas Móviles, Sin Problemas**

El sensor es 100% eléctrico, sin piezas móviles que mantener. El Moisture Minder es una herramienta de supervisión, por lo que su adición a su sistema no afectará las tasas de producción actuales. La calibración y limpieza anuales son las únicas sugerencias de mantenimiento regulares.

### ▶ **Reducción de Desechos y Devoluciones**

La monitorización en tiempo real las 24 horas, los 7 días a la semana, puede complementar sus comprobaciones diarias, semanales o periódicas actuales. No hay puntos ciegos entre las verificaciones de calidad. Esto significa que conoce la calidad de la resina utilizada en cada disparo producido o en cada pieza extruida.

### ▶ **Dos tamaños disponibles para adaptarse a diversas aplicaciones**

Disponible con una garganta de 1 pulgada (Med) y una garganta de 4 pulgadas (Standard), el Moisture Minder es perfecto para aplicaciones médicas de bajo caudal o procesos de piezas grandes de alto caudal.



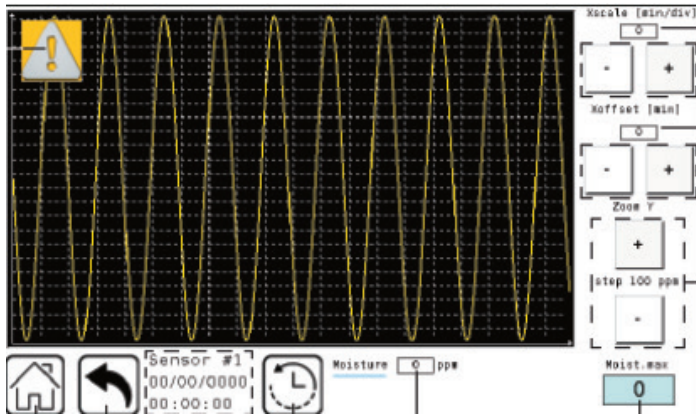
## Características

### Banda de Alarma de Temperatura

Alarma cuando la temperatura del producto está por encima o por debajo de los puntos de ajuste.

### Tendencia Histórica

Capture y revise los datos de humedad y temperatura del material para analizar problemas o validar el producto.



### Banda de Alarma de Humedad

Alarma cuando el contenido de humedad del producto está por encima o por debajo de los umbrales.

### Comunicaciones

Comuníquese con el sistema o extraiga datos hacia su sistema de supervisión de planes utilizando comunicaciones ModBus TCP/IP o el protocolo OPCUA como opción.

### Placa de Salida

Activa una alarma o válvula.

### Adaptadores y Soportes Personalizados

Diseñados para satisfacer sus necesidades específicas de aplicación.

### Control de Recetas

Simplemente cargue la receta y comience el procesamiento. No se requiere capacitación avanzada para operar el Moisture Minder.

### Pantalla HMI Táctil a Color

Capaz de mostrar hasta 8 medidores de humedad.



## Aplicaciones

Los procesadores de plástico en aplicaciones de moldeo por inyección y extrusión utilizan el Moisture Minder para rastrear el contenido de humedad antes y durante la fabricación de piezas.

El análisis de humedad en línea en tiempo real permite recibir alertas cuando el Moisture Minder detecta un cambio en el contenido de humedad de la resina. El seguimiento histórico permite la trazabilidad y documentación de la temperatura de la resina y el contenido de humedad (en ppm o %).

La instalación del Moisture Minder requiere un lugar que "alimente" la unidad con el material. Muchos procesadores colocan el Moisture Minder directamente en la garganta de la máquina de moldeo (o extrusora) o directamente debajo de la tolva de secado. Aparte de la energía de 120V para el control, no se requieren otros servicios públicos.



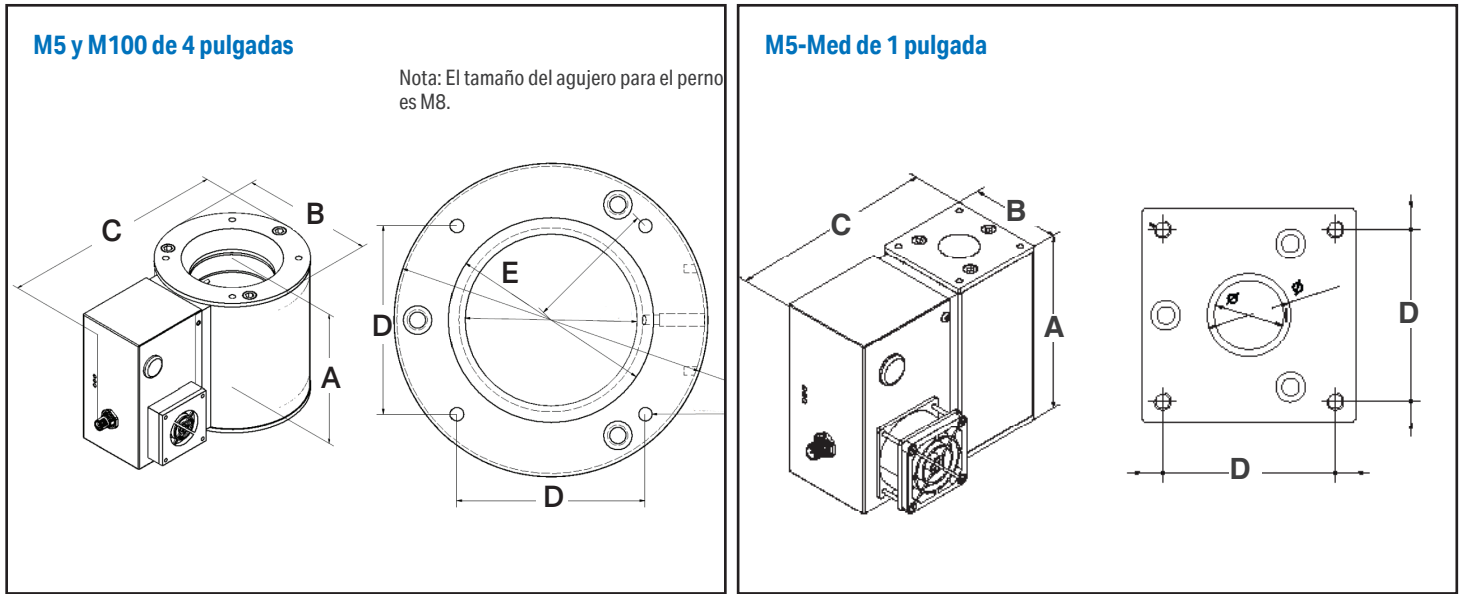
Modelo M5-Med

### Nota de Aplicación

Consulte con un representante de Conair: ellos pueden ayudarlo a determinar la mejor ubicación en su proceso para el Moisture Minder y qué modelo de Moisture Minder sería adecuado para el proceso. \*El Moisture Minder no es un recipiente que soporte cargas. Deben utilizarse soportes adicionales para montar una tolva u otro recipiente por encima del Moisture Minder.



# Especificaciones



Modelos	Estándar 4-in		MicroMed 1-in
	M5	M100	M5-MED
<b>Performance characteristics</b>			
Rango de Humedad (ppm)	10-1000	100-3000	5-1000
Rango de Temperatura (°F)	70-390	70-285	70-390
Precisión (ppm)	+/-15	+/-15	+/-15
Capacidad (lbs/hr)	5,500	5,500	1 - 30
<b>Dimensiones (del Sensor)*</b>			
A - Altura (pulgadas)	6.1		6.0
B - Diámetro (pulgadas)	6.1		3.0
C - Ancho con Control (pulgadas)	10.26		6.9
D - Ancho del patrón de montaje (pulgadas)	3.6		2.5
E - Diámetro del agujero de capacidad (pulgadas)	3.9		1.0
<b>Peso Aproximado lb {kg}</b>			
Peso de Envío (aproximado)	32 {14.5}		25 {11.3}
<b>Requisitos de Utilidad</b>			

**Notas de Especificación**

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

\*El Moisture Minder no es un recipiente que soporte cargas. Deben utilizarse soportes adicionales para montar una tolva u otro recipiente por encima del Moisture Minder.

