

HUMOR 20 CALIBRACIÓN DE HUMEDAD CON UN CALIBRADOR DE HUMEDAD DE ALTA GAMA



El calibrador de humedad Humor 20 es un dispositivo de referencia portátil de alta gama rastreable según los estándares internacionales.

El Humor 20 genera humedad relativa en el rango de 10-95% HR y puede acomodar sondas de diámetro 8-25.5 mm (0.3-1"), así como registradores de datos o sensores de humedad montados en la sala.

Humor 20 opera según el principio fundamental del reactor de doble presión, similar a las referencias utilizadas en las oficinas nacionales de normas. Se puede utilizar como generador de referencia y laboratorio de humedad portátil y portátil. Para funcionar, Humor 20 requiere solo agua destilada, aire limpio sin aceite con una presión de 10 bar (145 psi) y una fuente de alimentación entre 90-230 V AC.

SKU: Humor 20 | **Categorías:** [Calibración de humedad](#), [Humedad](#), [Medición de humedad](#), [Medición de humedad: desde el elemento sensor hasta el transmisor de humedad](#), [Productos](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características principales Humor 20

- Dispositivo de referencia de mayor precisión
- Independiente de la temperatura ambiente
- Círculos automáticos de calibración de puntos múltiples
- Principio fundamental del reactor de doble presión
- Tiempo de estabilización muy rápido
- Portátil

Datos técnicos Humor 20

Rango De Operación

1. 10...95% RH

Tiempo De Estabilización

1. <3 min / punto de medición

Exactitud

1. 0.3 - 0.9% RH

Suministro

1. 90...230V AC

Informes

Medición precisa del clima para aplicaciones farmacéuticas.

[Descargar PDF](#)

Además de garantizar un ambiente confortable y cálido para la producción y el almacenamiento de bienes, el propósito principal de los sistemas en los que las condiciones ambientales son críticas es mantener las condiciones climáticas específicas en la habitación para garantizar la calidad del producto y optimizar el consumo de energía.

Descargas

Fichas De Datos

- [Humor 20 Hoja de datos](#)

Manual

- [Humor 20 Manual](#)

Software

- [Humor 20 Software](#)

Literatura De Apoyo

- [Principio de funcionamiento: generador de humedad de 2 presiones](#)

Accesorios

Convertidor RS232 a USB

(HA020110)

DESCRIPCIÓN

- Convertidor de alta velocidad de RS232 a USB
- Certificado: Microsoft WHQL aprobado

Apto para productos:

- Humor 20

Preguntas frecuentes

¿Qué tipo de certificado de calibración se incluye en el alcance estándar de suministro del HUMOR 20?

El suministro de Humor 20 incluye un certificado de inspección según DIN EN 10204 - 3.1 en el suministro estándar. Un certificado de calibración acreditado con puntos de prueba específicos está disponible a pedido

¿Puedo alquilar / arrendar / arrendar-comprar un HUMOR20?

Si. Póngase en contacto con E + E para más detalles y disponibilidad.

¿Cómo puedo ver la temperatura dentro de la cámara de calibración del HUMOR20?

Ajuste el interruptor de la pantalla a temperatura. La pantalla de mi HUMOR20 parpadea.

¿Esto es normal?

Una pantalla parpadeante después de girar la perilla azul para establecer un nuevo nivel de HR indica que el nuevo nivel de HR aún no se ha alcanzado. La pantalla debe dejar de parpadear después de aproximadamente 3 minutos cuando se alcanza el nuevo punto RH. Para una pantalla intermitente más larga (o continua), consulte el manual de operación HUMOR20.

¿Puedo usar mi propia cubierta hecha para la cámara de medición para aumentar el volumen de la cámara?

La cubierta es parte de la cámara de medición y es obligatoria para una calibración precisa con el HUMOR20. Consulte a E + E si ya hay disponible una cubierta para sus necesidades.

¿Debo cambiar el HUMOR20 en mi laboratorio cuando no esté en uso para ahorrar energía y agua destilada?

Cuando planea usar el generador de humedad nuevamente dentro de los 4 días, le recomendamos mantenerlo encendido y el nivel de humedad establecido en 100% hr. Para períodos de uso prolongados, retire el agua y seque el generador de humedad antes de desconectar la alimentación.

¿Puedo llenar el agua del grifo en el HUMOR20?

El generador de humedad requiere agua destilada. No llene nunca el agua del grifo, ya que causa depósitos en las tuberías y los reguladores de presión, lo que conduce a un mal funcionamiento y, finalmente, a la falla de Humor 20.

¿Qué suministro de aire comprimido es apropiado para el HUMOR20?

El generador de humedad requiere un aire comprimido de máx. 10 bar (145 psi), filtrado de partículas > 0.1 μm , con aceite residual < 0.01 mg / m³

¿Qué precauciones debo tener en cuenta al utilizar la calibración HUMOR 20 en toda la planta de fabricación?

Con agua destilada dentro durante el transporte, el Humor 20 puede inclinarse como máximo. 20 °. Si esto no se puede asegurar, se debe eliminar el agua antes del transporte.

¿Cuál es la influencia de la temperatura en el generador de humedad HUMOR 20?

Por diseño, la temperatura dentro de las curvas de medición y saturación del Humor 20 es uniforme. Por esto, en el rango de 10 a 40 ° C, la influencia de la temperatura ambiente es insignificante. Puedo ver dentro de la curva de medición del HUMOR 20 el cabezal de detección de un sensor de HR.

¿Para qué se usa esto?

Esta es la cabeza sensora del sensor de plausibilidad del HUMOR 20.

¿Cómo puedo probar fácilmente si mi HUMOR 20 funciona dentro de las especificaciones?"

Durante el modo de funcionamiento normal, aumente la humedad generada por el Humor 10 al máximo girando la perilla azul en sentido antihorario. La pantalla HUMOR 20 mostrará aproximadamente 100% HR, parpadeando. Abra la tapa del tanque de agua destilada y retire la tapa de la cámara de calibración. Si la pantalla muestra es 100% HR \pm 0.8% HR, el Humor 20 está dentro de las especificaciones. Si la lectura supera el 100% HR \pm 0.8% HR, consulte el manual de operación, capítulo 6.4 .

¿Cómo puedo obtener un certificado de calibración acreditado para el HUMOR 20?

Mencione que necesita un certificado de calibración acreditado cuando solicite un nuevo HUMOR 20 o cuando regrese para el servicio o recalibre un Humor 20. El certificado acreditado más común para fiestas 3 puntos de calibración (15/55/90% HR) o 5 puntos de calibración (15/35/55/75/90% HR). Otros certificados bajo pedido.

¿Cuál es la diferencia entre una salida de corriente de 2 hilos y una de 3 hilos?

El transmisor con tecnología de "dos cables" recibe la energía del proceso, y la señal es transportada por el cable de retorno (circuito cerrado de corriente). Con la tecnología de "tres cables", la fuente de alimentación es independiente de la salida de corriente: 2 cables son la fuente de alimentación y el tercero transporta la señal.

COTECNO