

Manual de instrucciones PAN Feuchtemesser

Medidor de humedad para madera y materiales de



construcción

1. Introducción

Muchas gracias por haber elegido un dispositivo PANCONTROL. Desde 1986, la marca PANCONTROL es sinónimo de instrumentos de medición prácticos, innovadores y profesionales. Esperamos que este dispositivo le satisfaga y estamos convencidos de que le será de gran utilidad durante muchos años.

Lea atentamente el manual de instrucciones antes de poner en marcha el dispositivo para familiarizarse con el correcto manejo del mismo y evitar un manejo erróneo. Cumpla especialmente todas las indicaciones de seguridad. La inobservancia de estas puede producir daños en el dispositivo y para la salud.

Guarde bien este manual de instrucciones para futuras consultas o para poder entregarlo junto con el dispositivo.

El PAN Feuchtemesser es un dispositivo fácil de usar para medir el contenido de humedad de madera aserrada (cartón, papel) y mampostería endurecida (yeso, hormigón y mortero). El PAN Feuchtemesser muestra el contenido de humedad en el material directamente.

2. Volumen de suministro

Compruebe el volumen de suministro después de desembalarlo para verificar su integridad y posibles daños de transporte.

- El dispositivo de medición
- Manual de instrucciones

3. Indicaciones generales de seguridad

Para garantizar una utilización segura del dispositivo, cumpla todas las indicaciones de seguridad y de manejo de este manual.

- Antes de usar la unidad, asegúrese de que está intacto y funciona correctamente.
- El dispositivo no debe utilizarse si la carcasa está dañada, si no de una o más funciones si no aparece ninguna función, o si usted sospecha que algo no está bien.

- Si no se puede garantizar la seguridad del usuario, debe desconectarse el dispositivo y vigilar que no puede ser usado.
- Cuando el símbolo de la batería aparezca en la pantalla deberá cambiar la batería inmediatamente.
- Siempre la corriente antes de abrirlo para reemplazar la batería o el fusible.
- Nunca use el dispositivo con la carcasa, la batería o el compartimento de fusibles abiertos.
- Nunca utilice el dispositivo en un entorno explosivo.
- Retire la batería del dispositivo cuando no vaya a utilizarlo durante un periodo de tiempo dilatado.
- Si se modifica el dispositivo, ya no se puede garantizar la seguridad de funcionamiento. Además, se anulan todos los derechos de garantía.

4. Explicación de los símbolos del dispositivo

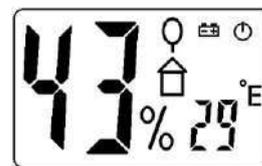
CE	Cumplimiento de la Directiva CE de baja tensión (EN-61010)
	Aislamiento de protección: todas las piezas que conduzcan tensión están doblemente aisladas
	Al final de su vida útil, este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos, sino que debe llevarse a un punto de recogida de dispositivos eléctricos y electrónicos para su reciclaje.
	Compartimento de la batería

5. Elementos de control



1	Consejos de medición (intercambiables)
2	interruptor
3	Indicación
4	Interruptor principal
5	MODE - Botón
6	Tapa
7	Compartimento de la batería

6. La pantalla y sus símbolos



	Indicación de funcionamiento
%	Humedad material
°C °F	Temperatura en Celsius o Fahrenheit
	Madera
	Mampostería
	Batería baja

7. Datos técnicos

Indicación	LCD
Principio de medición	Medición de resistencia
Electrodos	Longitud: 8 mm, intercambiables
Suministro de corriente	4 x 1,5 V LR 44 - Célula de botón (s)
Desconexión automática	2 Min.
Condiciones de funcionamiento	0 °C a 50 °C / <85% Humedad del aire
Altitud	max. 2.000 m
Condiciones de almacenamiento	0 °C a 50 °C / <85% Humedad del aire (Retire la batería si Humedad del aire >85%)

Función	Rangos de medición.	Resolución	Precisión en % del valor mostrado
Madera	6 - 44%	1%	±2%
Mampostería	0,2 - 2,0%	0,1%	±0,2%
Temperatura	0 a 50 °C 32 a 122 °F	1 °C 1 °F	±1 °C ±2 °F

8. Manejo

- Tenga en cuenta las indicaciones generales de seguridad. (Capítulo 3)
- Desconecte el dispositivo de medición (OFF) siempre que no lo necesite.
- Mantenga siempre el aparato limpio y seco. - Evite la suciedad entre las conexiones de medición.

Temperatura

Con la tecla de función MODE (5) se conmuta entre °C y °F (Presione y sostenga 2 Segundo(s))

Iluminación de fondo

Para encender o apagar la retroiluminación, pulse brevemente el interruptor principal (4).

Desconexión automática

Si no se realizan más mediciones, el aparato se desconecta automáticamente después de 2 minutos.

Pulsando simultáneamente la tecla MODE (5) y el interruptor principal (4), se desactiva el apagado automático.

(Presione el interruptor principal durante dos segundos - la unidad se desconecta.)

Medición de humedad

Retire la tapa protectora y enchúfela en la parte inferior del aparato.

La unidad se encenderá automáticamente. (Cuando el dispositivo está encendido, se conservan los últimos ajustes válidos.)

Cuando la tapa protectora está cerrada, la unidad se desconecta de nuevo.

1. Pulse brevemente la tecla MODE para cambiar entre la medición de la madera y la mampostería.
2. En madera, siempre mida solo transversalmente, no paralelamente, a la estructura de la fibra.
3. Empuje las puntas de medición lo más profundamente posible en el material.
4. Cuando se estabilice el valor de indicación, lea pantalla.
5. Varias mediciones proporcionan datos representativos.

Indicación:

Las propiedades de la madera debido al tipo y al crecimiento, así como los diferentes tipos de madera y las distintas temperaturas de la madera pueden hacer necesario corregir los valores visualizados.

Por lo tanto, las mediciones para inspecciones o propósitos de referencia deben realizarse de acuerdo con el método de secado y pesaje / carburo de calcio.

<https://www.screedscientist.com/screed-testing/calcium-carbide-moisture-test/>

9. Conservación

La reparaciones en este dispositivo solamente debe realizarlas personal especializado. En caso de funcionamiento erróneo del dispositivo de medición, compruebe Funcionamiento y polaridad de la batería.

Cambio de batería(s)

Tan pronto aparezca el símbolo de la batería o BATT en la pantalla, cambie la batería.



El compartimiento de la batería se encuentra dentro de la tapa inferior.

- Abra la tapa del compartimento de la batería.
- Coloque la batería en un soporte y tenga en cuenta la polaridad correcta.
- Vuelva a cerrar el compartimento de la batería.
- Deseche las baterías vacías acorde con la protección del medio ambiente.

Sustitución de puntas de medición

Cuando las sondas se hayan despuntado, reemplácelas. (Utilice una llave de horquilla de 6 mm.)

Limpieza

En caso de que presente suciedad, limpie el dispositivo con un paño húmedo y un poco de producto de limpieza para el hogar. Tenga cuidado de que no penetre líquido en el dispositivo. No utilice productos de limpieza agresivos ni disolventes.

10. Garantía y piezas de repuesto

Para este dispositivo se aplica una garantía legal de 2 años desde la fecha de compra (según el justificante de compra). Puede encontrar más información sobre el manejo de reclamaciones en:

www.pancontrol.at/complaints

Si le surge algún tipo de pregunta o problema, diríjase a su distribuidor especializado:



KRYSTUFEK.at

KRYSTUFEK GmbH & Co KG

📍 A-1230 Wien, Pfarrgasse 79

☎ +43 1 616 40 10 - 0

➤ office@krystufek.at

🌐 www.krystufek.at 🌐 www.pancontrol.at



Cambios como resultado del desarrollo técnico, así como errores e errores de impresión reservados.
Viena, 02 - 2024

Nos esforzamos por ofrecer la calidad de las instrucciones de funcionamiento que usted espera de nosotros. Si desea ayudarnos a mejorar nuestras traducciones, háganos saber de cualquier error.

Siéntase libre de escribirnos a: office@krystufek.at