

Instrucciones de uso

GANN HYDROMETTE COMPACT B

Generalidades

El **Hydromette COMPACT B** es un indicador de humedades para obra con procedimiento de medida especial según el principio de medición de altas frecuencias.

El aparato sirve para detectar de manera no destructiva humedades en materiales de construcción de todo tipo, así como para reconocer la repartición de humedades en paredes, techos y pavimentos.

Ámbito de medición: 0 a 100 dígitos

El nivel del valor de medición se determina por lo general en función de la densidad y el contenido de humedad del material a medir. La profundidad del campo de medición está comprendida según la densidad entre 20 y 40 mm.

Ajustes

El aparato posee un igualador completamente electrónico, no es necesario ningún ajuste.

Baterías

Batería de transistores de bloque 9 V. Tipo IEC 6 F 22 o bien IEC 6 LF 22.

Cambio de baterías

Se hace necesario un cambio de la batería cuando en pantalla aparecen dos puntos decimales (por ejemplo 1.8.8). Quitar los dos tornillos de tipo Phillips de la parte superior del aparato y levantar la tapa cuidadosamente hacia arriba. Cambiar la batería y volver a fijar la tapa.

Indicaciones de seguridad

Existe el peligro de lesiones al tocar con la bola de metal piezas cargadas de corriente eléctrica. No manipular el dispositivo en proximidad de instrumental antiguo o aún sensible a equipos de alta frecuencia (por ejemplo aparatos médicos funcionando). Este equipo debe usarse solo para medir humedades en materiales de construcción por contacto con la superficie mediante la bola.

Control

Sujetar el aparato lo más atrás posible. Pulsar el botón de encendido y mantenerlo con la bola en el aire. El valor de la pantalla deberá estar entre -5 y +5.

Uso

Sujetar el aparato lo más atrás posible. Pulsar el botón de encendido y con la bola ir tocando la superficie a examinar. La bola deberá tocar firmemente el material. Para obtener un resultado de medición lo más óptimo posible, el aparato deberá ser colocado en ángulo de 90° respecto a la superficie a medir.

Importante:

¡No medir sobre bases metálicas!

En las esquinas o en los ángulos ha de mantenerse una distancia de aproximadamente 8 a 10 cm hacia la esquina o ángulo.

Si hubiese metales en la base, (como por ejemplo acero de construcción, Canalizaciones, tuberías etc) y una capa superficial normal, la indicación salta aproximadamente 50 dígitos en ambiente seco.

Solamente será posible determinar la humedad residual absoluta tanto en peso% como CM% tras un proceso de secado normal (por ejemplo no se puede determinar durante o inmediatamente después de aplicar aparatos deshumidificadores o cañones de calor). Si no existe una relación aproximada entre la humedad de la superficie y la humedad del fondo, es posible que se determine un valor de humedad falseadamente seco.

La densidad y masa a medir son fundamentales para determinar el valor. Básicamente cuanto mayor sea la densidad mayor será el valor hallado tanto en material seco como húmedo.

Los valores indicados en la presente tabla son valores meramente indicativos. Tenga en cuenta que los resultados hallados con el indicador de humedad GANN HYDROMETTE COMPACT B, no son una medición cualificada de humedad, según VOB o las indicaciones específicas del ramo correspondiente, puesto que ésta está condicionada por la valoración del material.

Todas las indicaciones contenidas en las instrucciones de uso, así como las tablas referidas a relaciones de humedad permitidas o usuales en la práctica, así como todas las definiciones genéricas de conceptos se han extraído de la literatura especializada en el ramo. Por este motivo no cabe garantizar al fabricante del aparato la precisión y la veracidad de estos datos. Las conclusiones fruto de los resultados de las mediciones que cada usuario deba sacar, se ajustan según las circunstancias individuales y los conocimientos obtenidos, fruto de su experiencia en la práctica profesional.

