

Martin Lishman

Hidrómetro Zeal para patatas

Manual de instrucciones



Códigos de producto:

POT/HYDROMETER

POT/HYDROMETER4501

POT/HYDROMETER4502

Importante
Lea estas instrucciones antes de su uso

Martin Lishman Ltd
Tel: +44 (0)1778 426600
www.martinlishman.com

Hidrómetro para patatas

Para determinar el contenido sólido o la materia seca de las patatas

Modelo D4500 Rango de materia seca - 17% to 25%, Rango de densidad - 1.065/1.110 g/ml

Modelo D4501 Rango de materia seca - 14% to 23%, Rango de densidad - 1.055/1.095 g/ml

Modelo D4502 Rango de materia seca - 18% to 27%, Rango de densidad - 1.070/1.114 g/ml

Cada hidrómetro de patata comprende:

1 tubo de medida

1 bola flotante y gancho

1 canasta

1 peso de acero inoxidable



Tubo de medida



Bola y gancho



Canasta



Peso de acero inoxidable

- Cada tubo de medida debe de coincidir con el peso y la bola
- Enrosque manualmente el tubo y la bola (no apriete demasiado)
- Utilice la canasta proporcionada para cada tubo y bola

Ahora siga las siguientes instrucciones de uso:

Nota:

Dentro del tubo hay un peso de latón enroscado. Es un componente independiente que, para mayor comodidad, se ha atornillado en fábrica. Si por cualquier razón el peso se separa del tubo, simplemente enrósquelo a mano. La bola y el tubo son estancos y no se verán afectados por esto.

Instrucciones de uso

Cuando tenga una muestra de patatas en la canasta, no levante nunca el equipo cogiéndolo por el tubo

Para que el equipo flote libremente, se requiere un recipiente limpio, metálico o plástico, de al menos 356 mm de diámetro x 660 mm de profundidad, lleno de agua del grifo (temperatura aproximada de 15.6°C/ 60°F). Es ideal un bidon de 180-200 litros.

Preparación

Para ajustar el hidrómetro antes de su uso:

1. Cuelgue el peso metálico de acero inoxidable del gancho que hay en la parte superior de la canasta. (No quite este gancho, ya que es necesario para colgar el peso durante el proceso de calibración.)
2. Coja la canasta con una mano y sumérgala completamente en el recipiente de agua. A continuación, enganche el hidrómetro con la otra mano, por medio del gancho de la bola. Suelte la canasta poco a poco hasta que logre flotar libremente en el agua. Tenga cuidado de que no entre agua en la parte superior del tubo del hidrómetro.
3. Cuando flote libremente, y se mantenga en equilibrio, gire con cuidado la tapa de plástico blanco en la parte superior del tubo del hidrómetro (en el sentido de las agujas del reloj para subir, en sentido contrario a las agujas del reloj para bajar), hasta que la línea roja del tubo marque 1.070 a ras de agua.

Uso

4. Seleccione y lave bien una cantidad de 3.63 kg de patatas de tamaño medio del lote a medir. Podrá cortar una patata para obtener el peso correcto.
5. Retire el peso de acero inoxidable de la canasta e introduzca las patatas previamente seleccionadas.
6. A continuación, siga el procedimiento detallado en punto 2 anterior.

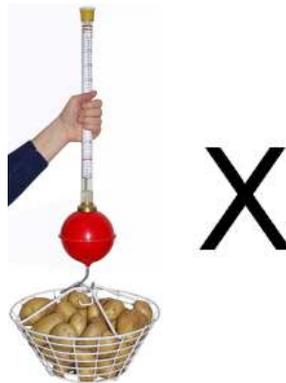
Lectura:

7. El nivel del agua le indicará la densidad y el porcentaje de materia seca de las patatas.

PRECAUCIONES

1. Recuerde siempre usar sólo patatas bien lavadas. Si el agua se ensucia con partículas de tierra, las medidas serán erróneas. Por lo tanto, se recomienda cambiar el agua del recipiente con frecuencia.
2. Cada hidrómetro sólo debe utilizarse con su canasta. Esto se puede garantizar comprobando que el número de serie de la etiqueta de plástico enganchada en la canasta coincide con el número de serie del tubo del hidrómetro.
3. No permita que entre agua por la parte superior del tubo del hidrómetro, ni que la tapa blanca quede sumergida. Si entra agua en el hidrómetro, este quedará inservible.

4. **NUNCA PERMITA QUE LA CANASTA, ESPECIALMENTE CUANDO ESTÉ LLENA DE PATATAS, CUELGUE LIBREMENTE DEL HIDRÓMETRO. ESTO CAUSARÁ UN DAÑO IRREPARABLE AL EQUIPO.**
5. **Nunca levante el equipo del agua sujetándolo del tubo. Esto provocará un daño irreparable en el equipo. Cualquier acción de este tipo no estará cubierta por la garantía.**



Soporte Técnico

Para cualquier consulta sobre el uso de este equipo, póngase en contacto con Martin Lishman Ltd
+44 (0) 1778 426600

Garantía

El hidrómetro de patatas (la unidad) tiene una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto de fabricación, o mal funcionamiento por piezas defectuosas. Para reclamar bajo garantía, la unidad completa, o parte de ésta, debe ser enviada a cargo del reclamante, a Martin Lishman Ltd con una explicación por escrito del problema. Si se demuestra que hay un defecto o mal funcionamiento causado por piezas defectuosas o mano de obra, se reparará o reemplazará, y se devolverá al reclamante sin cargo alguno. Si no fuera cubierto por la garantía, el coste de la reparación o sustitución será notificado al reclamante antes de que se lleve a cabo cualquier trabajo.

Cualquier reclamación de garantía se invalidará automáticamente si la unidad ha sido modificada o manipulada internamente. Los fabricantes no cubrirán bajo la garantía los daños o fallos que ocurran en la unidad y que hayan sido causados por un uso inadecuado o por un uso no acorde con las instrucciones de funcionamiento. Bajo ninguna circunstancia, Martin Lishman Ltd reembolsará los costes asociados a una reclamación si estos costes se han originado sin previo acuerdo.

En ningún caso, y bajo los términos de garantía de la unidad, la responsabilidad excederá del coste de reemplazo o reparación. Los fabricantes y Martin Lishman Ltd no serán responsables de ningún daño o pérdida que como consecuencia directa o indirecta sufra el comprador o usuario de la unidad, ya sea que esta pérdida se deba a un uso correcto o incorrecto, defecto, o mal funcionamiento causado por piezas o fabricación defectuosas, o de cualquier otra manera. Algunos de estos ejemplos de pérdidas directas o indirectas son la pérdida de beneficios, pérdida de contratos, o daños a la propiedad.

Fabricado en el Reino Unido por G H Zeal Ltd y distribuido exclusivamente por Martin Lishman Ltd.
Podrá solicitarnos o descargar de la web los términos y condiciones de venta.