

## ANTES DEL PRIMER USO














- **Cargue completamente la batería utilizando el cable USB y el adaptador en la toma de corriente AC.**
- **Asegúrese de que su Spin Touch es la última edición. Se requiere una conexión USB a una PC con Windows®:**
  1. Descargue e instale la Aplicación WaterLink Connect 2 Application para Windows en <http://softwarecenter.lamotte.com/>. Seleccione la descarga GRATUITA del software WaterLink Connect 2 para Windows.
  2. Conecte el fotómetro al ordenador con el cable USB incluido y lance la aplicación de escritorio WaterLink Connect 2 Application desde el Menú de Inicio.
  3. Aparecerá un mensaje si hay actualizaciones de firmware disponibles. Seleccione Actualizar. Las pruebas y la transferencia de datos no serán posibles hasta que se haya actualizado el firmware.

NOTA: para muestras de agua a más de 38 °C [100 °F] reste 0,3 al resultado del pH o, para obtener un resultado más preciso, espere hasta que la muestra de agua esté por debajo de 32 °C [90 °F] para realizar el análisis.  
Eliminar los residuos de sal diariamente. La sal dañará el medidor y causará resultados inexactos. Consulte la sección LIMPIEZA en el manual.

## QUÉ HACER Y QUÉ NO HACER

- No toque la parte superior ni inferior del disco. Agarre el disco por los bordes.
- No llene el disco mientras esté dentro del medidor. Llene el disco sobre una superficie limpia y seca.
- Llene el disco sobre una superficie oscura para ver más fácilmente el agua de la muestra.
- El disco no debe contener grandes burbujas de aire. Las burbujas de aire pueden provocar resultados erróneos.
- Utilice siempre la cubierta del disco.
- Con el WaterLink Spin Touch únicamente puede usarse la Cubierta de disco universal [código 1719].
- Vacíe la jeringa de la muestra anterior antes de llenarla con la siguiente muestra.
- Retire el disco lleno del medidor después de realizar el test. No se desplace con discos llenos en el medidor. Podría derramarse el contenido.
- Mantenga la cámara limpia y seca. Frote suavemente las lentes LED y de los fotodiodos situados alrededor del eje con un bastoncillo de algodón humedecido en un limpiacristales que no deje marcas. No use alcohol. Dejará una fina película sobre las lentes cuando estén secas.
- Vaya a AJUSTES> Otros ajustes para seleccionar unidades de dureza y nitrógeno. Los resultados de nitrógeno se pueden reportar en ppm de unidades de Nitrato-N o ppm en unidades de Nitrato. 1 unidad de nitrato-N = 4,4 unidades de nitrato.

## ANÁLISIS

1. Mantenga pulsado  hasta que se encienda el fotómetro.
2. Pulse . Seleccione un tipo de Fuente de agua. Pulse  para confirmar.
3. Pulse . Seleccione una serie de discos [la encontrará en el embalaje del disco]. Pulse  para confirmar.  
NOTA: las series de discos están limitadas por la selección del tipo de Fuente de agua.
4. Extraiga un disco del embalaje.
5. Use la jeringa [1189] para llenar el disco con una muestra de agua.
6. Inserte el disco. Cubra el disco con la Cubierta de disco universal [1719]. Cierre la tapa.
7. Pulse  para iniciar el análisis. Pulse  para cancelar el análisis. Si el análisis se cancela, deseche el disco.
8. Aparecerán los resultados en pantalla.
9. Elija una opción
  - Pulse  para añadir una etiqueta.
  - Pulse el  resultado para guardar los resultados del análisis en el registro cuando no esté activada la opción de guardado automático.
  - Pulse  resultado para enviar los resultados a la impresora móvil Bluetooth.
  - Pulse  resultado para enviar los resultados al dispositivo con Bluetooth habilitado.
  - Pulse  para regresar a la pantalla Análisis.
10. Mantenga pulsado  durante 2 segundos para apagar el fotómetro.

## CONEXIÓN A DISPOSITIVO

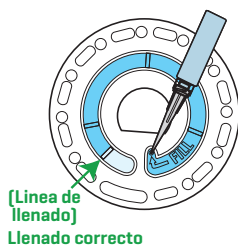
El WaterLink Spin Touch puede conectarse a un dispositivo con Bluetooth habilitado, como un teléfono o una tablet. El Spin Touch también es compatible con la Impresora móvil BLE [5-0067]. No es compatible con otras impresoras Bluetooth.

La transferencia de resultados a través de Bluetooth a un dispositivo móvil requiere que se instale una aplicación móvil en el dispositivo y una cuenta activa para el programa de software asociado. Por ejemplo, con una cuenta activa de WaterLink Solutions™ y la aplicación móvil WaterLink Solutions instalada en un teléfono o una tablet, pueden transferirse los resultados del fotómetro a la aplicación. Las aplicaciones móviles para los productos de software de LaMotte están disponibles en iTunes [para dispositivos iOS] y Google Play [para dispositivos Android].

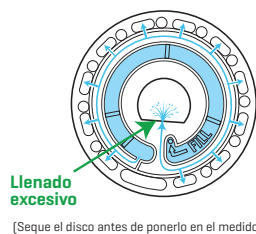
Para obtener información detallada, lea el manual de Spin Touch. Vaya a <http://softwarecenter.lamotte.com/> para obtener más información sobre los productos de software LaMotte.

## LLENADO

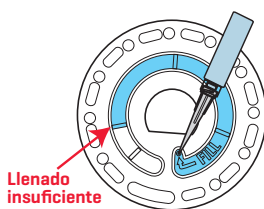
1. Llene el disco ejerciendo lentamente una ligera presión. La muestra de agua llenará los espacios entre los separadores en el sentido contrario a las agujas del reloj. Cada espacio se llenará de abajo **hacia arriba**. Añada más agua de muestra hasta que la cuarta cámara se llene de agua hasta arriba superando ligeramente la línea de llenado marcada en relieve. No pasa nada si se llena sobrepasando un poco la línea.



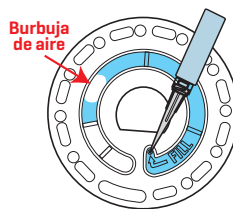
2. No llene excesivamente el disco. Si llena el disco en exceso, la muestra de agua saldrá por el orificio de desbordamiento situado en el centro del disco. El disco no gotea. Seque el disco y ejecute el análisis.



3. No llene el disco por debajo del nivel indicado. Si llena el disco por debajo del nivel adecuado, las cámaras de reactivos no se llenarán por completo y los resultados no serán precisos.



4. No introduzca burbujas de aire en el disco. Las cámaras de reactivos no se llenarán por completo y los resultados no serán precisos. En cuanto se empiece a formar una burbuja, estire del émbolo para extraer la burbuja del disco. Inicie de nuevo el proceso de llenado.



5. Seque bien los discos húmedos con un trapo sin pelusas. Agarre el disco por los bordes.



6. Llene el disco y úselo en el plazo de 10 minutos. No llene discos con antelación.

Si quiere obtener consejos sobre llenado y resolución de problemas, visite:  
[www.lamotte.com/spin\\_support/](http://www.lamotte.com/spin_support/)

