

## Herramientas y materiales requeridos

1. La cinta de repuesto marcada con láser de los modelos 101 P7/107/122 incluye:
  - Cable de puente (Cinta nueva: clavija 3 a clavija 2) (n.º 110508)
  - Carcasa del conector Molex de 3 clavijas
  - Ojal
2. Destornillador Phillips o Robertson
3. Cortacables

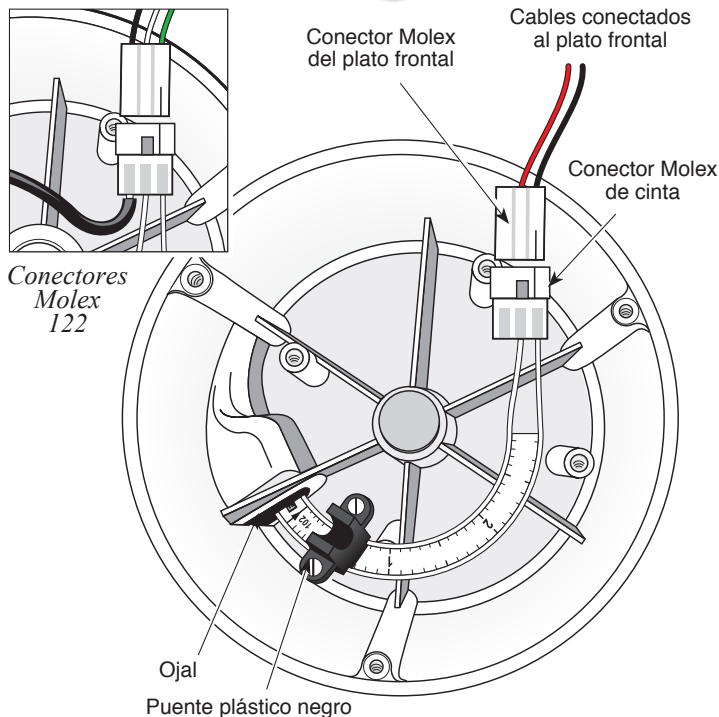
**Nota:** El cable de puente solo se requiere si está conectando la cinta marcada con láser nueva a un medidor del nivel de agua Modelo Mk1 101 que antes usó una cinta de polietileno (con marcas rojas cada pie/metro). El conector Molex de los componentes electrónicos de la cubierta frontal tendrá una conexión de 2 clavijas.

## Instrucciones

1. Coloque el carrete sobre una mesa de trabajo plana, con el plato frontal hacia arriba. Desatornille los tres tornillos de la cubierta frontal y retírela lentamente del carrete.
2. Para el modelo 107 TLC, version MK2, Modelo 122 Sonda de Interfase, y la version Mk1 del Modelo 101 P7 Nivel de Aguas, desconecte la cinta del Conector Molex que se encuentra en el Plato.

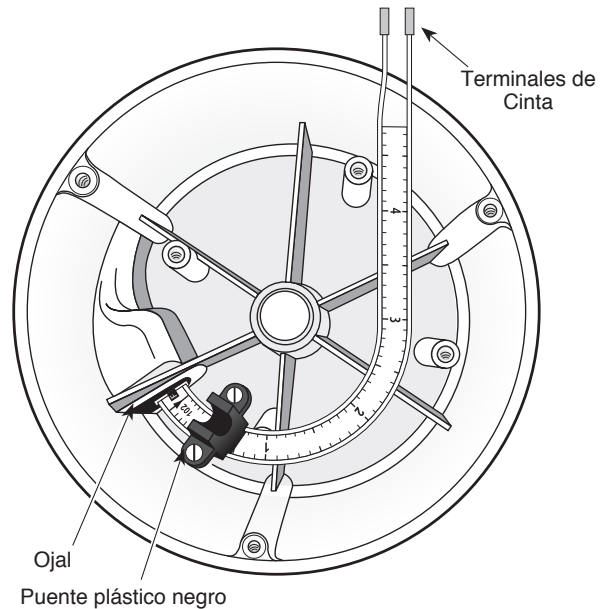


Solicitud de Cotización | Mayor información



Vista interior del carrete del Mk2 107/ Mk1 101 P7

3. Para la generación Mk3 del Modelo 107 y Mk2 del Modelo 101 P7, oprima los terminales blancos en el circuito para liberar los cables conectados. Recuerde cuál que cable va en cada terminal – **es importante tener esto en cuenta al reconectar.**

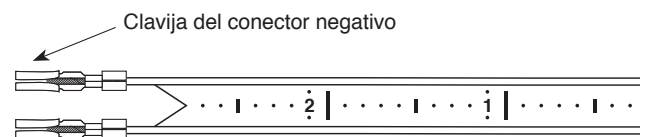


Vista interior del carrete del Mk3 107/Mk2 101 P7

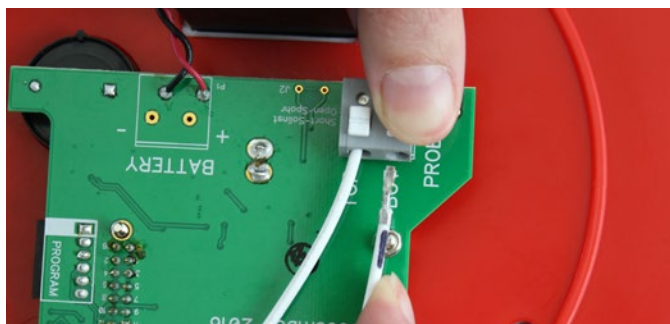
4. Desatornille los dos tornillos del puente negro plástico sosteniendo la cinta dentro del cubo del carrete y retire la parte superior del puente.
5. Para el Mk2 107, 122, y Mk1 101 P7, use el cortacables para cortar el conector Molex de cinta usado de la cinta vieja. Retire el polo a tierra del conector Molex de cinta 122 empujando hacia fuera la clavija. Tire de la cinta usada a través del ojal y retírela del carrete.
6. Para el Mk3 107 y Mk2 101 P7, tire de la cinta usada a través del ojal y retírela del carrete.
7. Pase la nueva cinta marcada con láser a través del ojal en el carrete.

**Nota:** La cinta de repuesto trae un nuevo ojal. El ojal usado puede reemplazarse con el nuevo, o dejarse si no está dañado.

8. Para el Mk2 107, 122, y Mk1 101 P7, inserte manualmente las clavijas del conector en la carcasa del conector Molex de cinta nuevo. La clavija negativa del conector se inserta en el terminal en el lado puntiagudo de la carcasa del conector Molex de cinta y la clavija positiva en el terminal del medio. La clavija negativa se ubica sobre los números de la cinta (consulte el diagrama en la parte inferior de la página). El tercer terminal se deja abierto en el 107 y 101 P7, el polo a tierra se inserta para el 122.



9. Para la generación Mk3 del modelo 107 y generación Mk2 del modelo 101, (terminales blancos en el circuito para liberar los cables), corte los pines en los terminales de la cinta en el punto que se ve en la foto abajo. Utilice alicates para aplanar los terminales del cable, para que se puedan introducir en los terminales blancos del circuito (ver paso 12).



Mk3 107 Conexión de Cinta

10. Coloque la cinta dentro del carrete con el puente negro de plástico sobre la parte superior y vuelva a ajustar los dos tornillos para asegurar la cinta al carrete.
11. Para el Mk2 107, 122, y Mk1 101 P7, conecte el conector Molex de cinta al conector Molex de la cubierta frontal.

**Nota:** Si está conectando la cinta marcada con láser a un Modelo 101 que antes usó una cinta de polietileno, deberá usar el cable de puente. Sujete la conexión de 3 clavijas al conector Molex de cinta y la conexión de 2 clavijas al conector Molex de la cubierta frontal.



Mk2 101 P7 Conexión de Cinta



Cable de puente (cinta nueva: clavija 3 a clavija 2) (n.º 110508)

13. Sujete la sonda al sello de la cinta (sonda existente o de repuesto). Consulte las instrucciones de reemplazo de la sonda que se proporcionan por separado.

**Notas:** La sonda del Modelo 107 viene calibrada de fábrica, por lo que no es necesario que el usuario realice una calibración. Si con el tiempo es necesario recalibrar, consulte las instrucciones de funcionamiento del medidor Modelo 107 TLC.

12. Para la generación Mk3 del modelo 107 y generación Mk2 del modelo 101, oprima los terminales blancos en el circuito para insertar los cables. Libere los terminales y los cables deben quedar asegurados. Para la generación Mk3 del Modelo 107, el terminal del cable inferior de la cinta (números en la cinta mirando hacia arriba), se inserta en el terminal marcado BOT en el tablero del circuito. Para la generación Mk2 del modelo 101, el terminal del cable inferior de la cinta (números en la cinta mirando hacia arriba), se inserta en el terminal que tiene un cuadro blanco grabado en el tablero del circuito. Ver imágenes siguientes.



Pin insertado dentro del terminal marcado BOT o con un cuadro blanco debajo en el tablero del circuito.

14. **101 P7/107:** con la sonda en un vaso de agua, encienda el medidor del nivel de agua. Si el zumbador o la luz no se activan, o el Modelo 107 LCD no muestra temperatura o conductividad, revise las conexiones de la sonda y cinta.

**122:** con la sonda en un vaso con agua y producto, coloque el medidor de interfase en la posición "ON". Un tono y luz continuos indican un producto, mientras que un tono intermitente indica agua. Si el zumbador o la luz no se activan, revise las conexiones de la sonda y cinta.

15. Reemplace la cubierta frontal en el carrete y vuelva a ajustar los tres tornillos.
16. Lentamente enrolle la cinta en el carrete sosteniendo para asegurar que no quede floja.