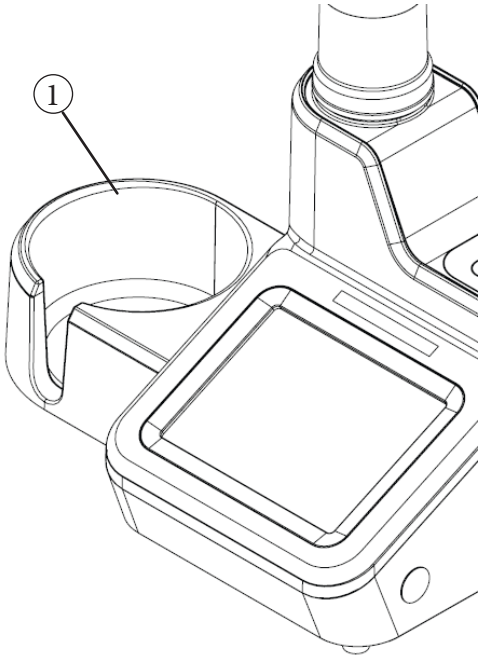
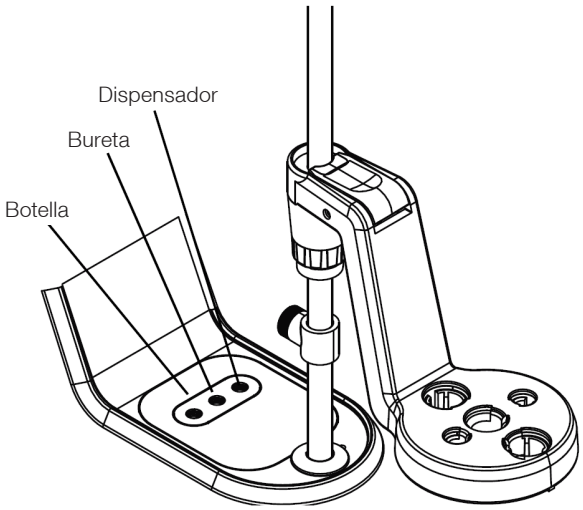
4. Conecte el soporte (1) de la botella de reactivo al soporte del lado izquierdo del valorador o use el soporte como elemento independiente para ofrecer flexibilidad en la colocación sobre la mesa de laboratorio.



5. Conecte los tubos:
   a. Conecte el tubo con conexiones negras al puerto de la válvula del “dispensador” y a la sonda dispensadora.
   b. Conecte el tubo con conexiones azules al puerto de la válvula de la “bureta” y a la parte superior de la bureta.
   c. Conecte el tubo con conexiones blancas al puerto de la válvula de la “botella” y a la tapa de la botella de reactivo.



6. Conecte los electrodos a la fuente de alimentación:
   a. Conecte el electrodo de detección a la entrada **BNC**.
   b. Si corresponde, conecte el electrodo de referencia de media celda a la entrada **REF**.
   c. Si corresponde, conecte la sonda de temperatura ATC a la entrada **ATC**.
   d. Conecte la sonda agitadora a la entrada **STIRRER** (Agitador).
   e. Conecte la unidad flash por USB y la impresora a las entradas **USB A** o conecte un ordenador a la entrada **USB B**.
   f. Conecte la fuente de alimentación a la entrada **POWER** (Alimentación).

Preparación del valorador

La primera vez que se encienda el valorador, se mostrará el asistente de configuración del instrumento. Toque el botón “Start Setup” (Iniciar configuración) para iniciar. El valorador le guiará por los ajustes generales incluidos, idioma, hora, fecha, unidades de temperatura y nombre del instrumento.

Seleccione y prepare el valorante deseado. En la pantalla de inicio, toque el icono de “bureta” para acceder a Burette Setup (Configuración de la bureta) y a la pantalla Maintenance (Mantenimiento). Coloque un vaso de precipitados para residuos bajo la sonda dispensadora. Realice 3-5 ciclos de enjuague para purgar la bureta, los tubos y la sonda dispensadora con valorante antes de realizar una valoración.

En la pantalla de inicio, toque el botón “Start a New Titration” (Iniciar una nueva valoración). El valorador le guiará por los parámetros de configuración y las acciones necesarios para completar una valoración.

Visite **www.thermofisher.com/T900titratorseries** para descargar actualizaciones de software para el valorador y acceder las funciones y características más recientes.

Descubra más en **thermofisher.com/water**

© 2017 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y sus filiales, salvo que se especifique lo contrario. 68X700218 1217

thermoscientific

thermoscientific

Guía de inicio rápido del valorador Orion Star serie T900 de Thermo Scientific

Desembalaje del valorador

Los elementos siguientes se incluyen con cada valorador:

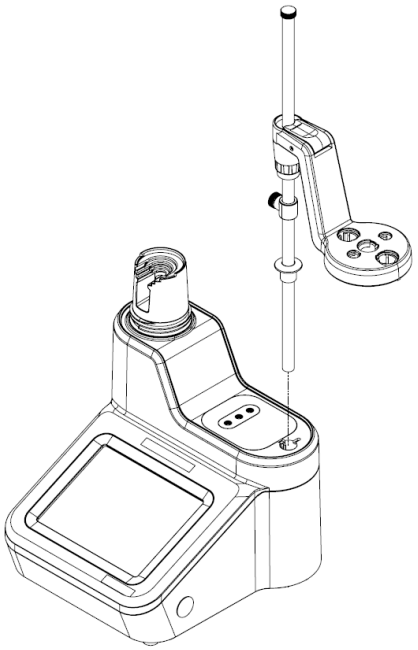
- Bureta de 20 ml
- Cubierta de la bureta
- Soporte para electrodos
- Sonda agitadora
- Sonda dispensadora
- Kit de tubos
- Tubo para desecante
- Soporte para botella de reactivo
- Botella plástica de reactivo de 1 l
- Tapa de botella de reactivo GL38
- Cable USB para ordenador
- Unidad flash por USB con manual del usuario
- Adaptadores de alimentación de 110-240 V

Revisión 0.1
Diciembre de 2017

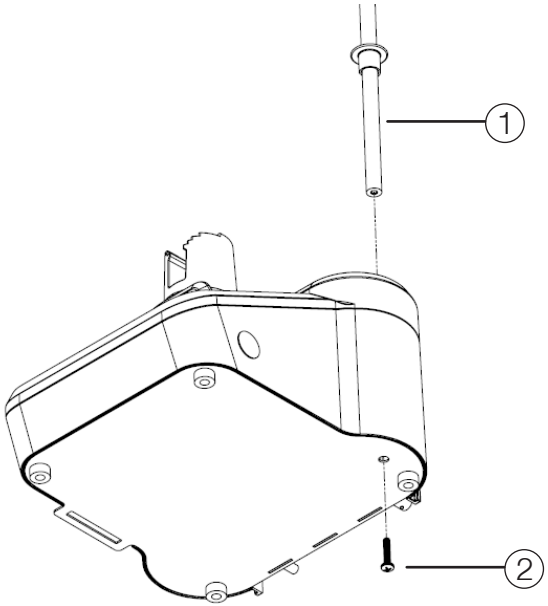
ThermoFisher SCIENTIFIC

Montaje del valorador

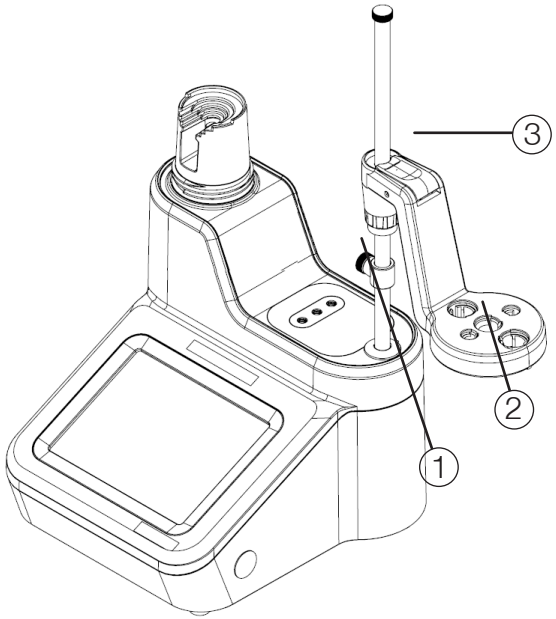
1. Conecte el eje del soporte de electrodos:
   a. Inserte el eje en el orificio de la parte superior del valorador y alinee las ranuras del eje con las guías del soporte.



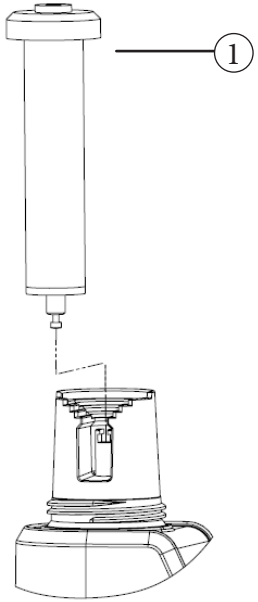
   b. Acceda al botón del valorador y fije el eje ① utilizando el tornillo cautivo ② de la parte inferior del valorador y e destornillador tipo Torx T20 incluido con el valorador.



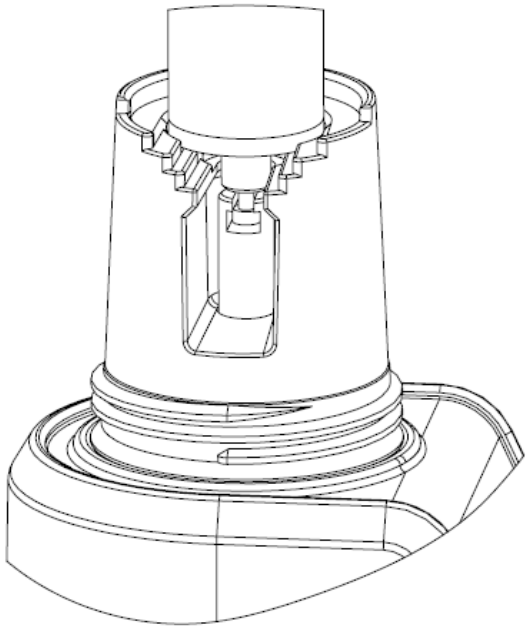
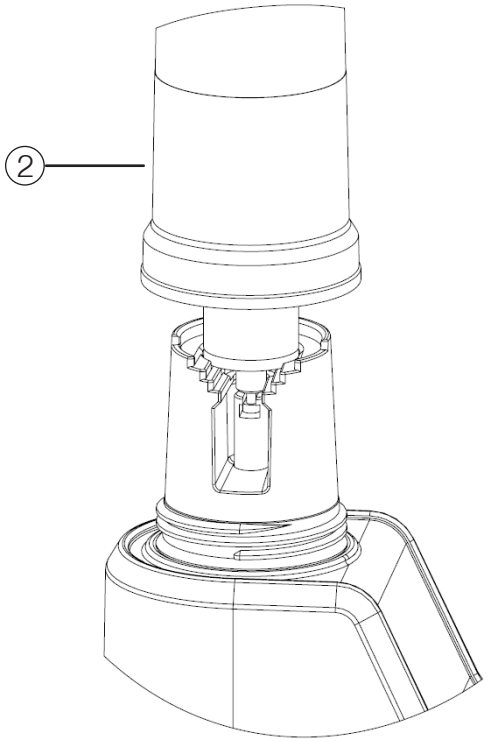
2. Ajuste el cabezal del soporte para electrodos:
   a. Coloque el tope ① debajo del cabezal del soporte ② para electrodos y, luego, presione el botón azul ③ del cabezal para ajustar la altura. Inserte los electrodos y las sondas en las ranuras etiquetadas en el cabezal del soporte para electrodos.



3. Instale la bureta y la cubierta:
   a. Sostenga la bureta de vidrio ① por el centro y alinee con cuidado la bola del pistón de la parte inferior de la bureta con el cierre del valorador.



   b. Asiente el cilindro de vidrio de la bureta sobre los anillos de alineación del valorador presionando suavemente la bureta.



   c. Coloque la cubierta de la bureta ② sobre esta, enrosque suavemente la cubierta y asegúrese de que la parte superior de la bureta esté alineada con la apertura de la cubierta.