IMMB-02-02-11-21-ES

Inicio rápido

Microbalanzas y Balanzas Analíticas

Microbalanzas:
- XA 4Y.M.A PLUS
- XA 4Y.M.A.P PLUS
- XA 4Y.M PLUS

Balanzas analíticas:
- XA 4Y.A PLUS
- XA 4Y PLUS
- XA 4Y.F

Para ver el manual de usuario completo, vaya al sitio web o escanee el código QR:

Microbalanzas:

XA 4Y.M.A PLUS
XA 4Y.M.A.P PLUS
XA 4Y.M PLUS

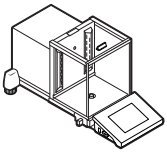
Balanzas analíticas:

XA 4Y.A PLUS
XA 4Y PLUS
XA 4Y.F

radwag.com/es/manuals/3615

1. CONTENIDO

XA 4Y.M.A PLUS

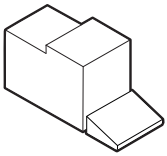

Microbalanza
×1

Platillo de pesaje
×1

Protección del platillo
×1

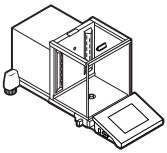
Alimentador*
×1

Cepillo
×1


Cubierta protectora
×1

Cable RS232
×1

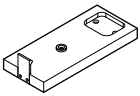
XA 4Y.M.A.P PLUS


Microbalanza
×1

Platillo de pesaje
×1

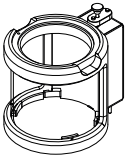
Protección del platillo
×1

Alimentador*
×1


Base
X1

Anillo inferior
×1

Recipiente de vidrio
×1


Adaptador para calibración de pipetas
×1

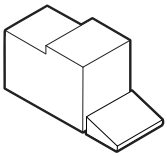
Cortina de vapor
×1

Tapa de vidrio
×1

Tapa de cierre mecánico
×1

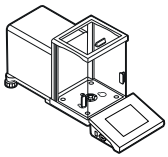
Tornillo de fijación
×1

Cepillo
×1


Cubierta protectora
×1

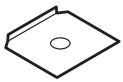
Cable RS232
×1

XA 4Y.M PLUS


Microbalanza
×1

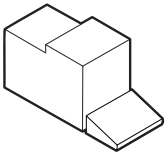
Platillo de pesaje
×1

Protección del platillo
×1


Cubierta inferior
×1

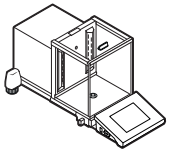
Alimentador*
×1

Cepillo
×1


Cubierta protectora
×1

** El tipo de enchufe puede variar según el país.*

XA 4Y.A PLUS (d= 0,01mg)



Balanza analítica
×1

Platillo de pesaje
×1

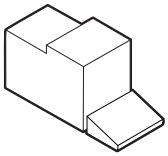
Protección del platillo
×1

Anillo de centraje
×1

Alimentador*
×1

Cepillo
×1

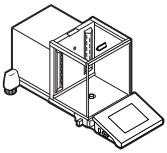
Cable RS232
×1



Cubierta protectora
×1

Gancho para pesaje debajo del platillo
×1

XA 4Y.A PLUS (d=0,1mg)



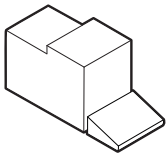
Balanza analítica
×1

Platillo de pesaje
×1

Protección del platillo
×1

Alimentador*
×1

Cepillo
×1

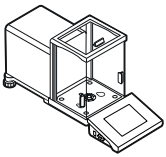


Cubierta protectora
×1

Cable RS232
×1

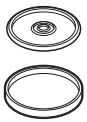
Gancho para pesaje debajo del platillo
×1

XA 4Y PLUS (d=0,01mg)



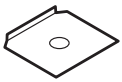
Balanza analítica
×1

Platillo de pesaje
×1



Protección del platillo
×1

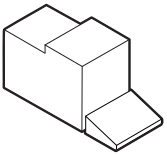
Anillo de centraje
×1



Cubierta inferior
×1

Alimentador*
×1

Cepillo
×1

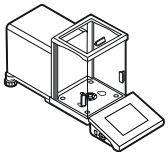


Cubierta protectora
×1

Gancho para pesaje debajo del platillo
×1

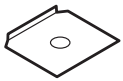
** El tipo de enchufe puede variar según el país.*

XA 4Y PLUS (d=0,1mg)


Balanza analítica
×1

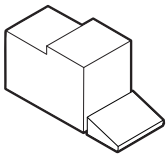
Platillo de pesaje
×1

Protección del platillo
×1


Cubierta inferior
×1

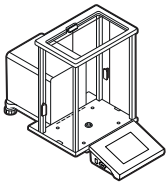
Alimentador*
×1

Cepillo
×1


Cubierta protectora
×1

Gancho para pesaje debajo del platillo
×1

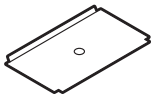
XA 4Y.F (d=0,01mg)

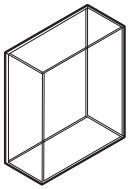

Balanza analítica
×1

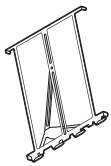
Platillo de pesaje
×1

Protección del platillo
×1

Anillo de centraje
×1


Cubierta inferior
×1


Protección del platillo
×1


Platillo de filtro
×1

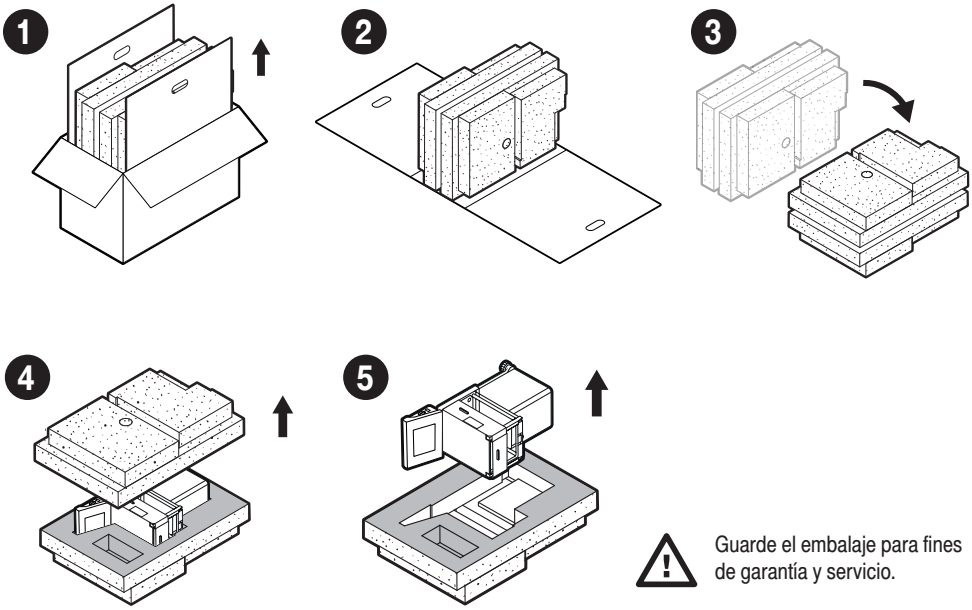
Alimentador*
×1

Cepillo
×1

Gancho para pesaje debajo del platillo
×1

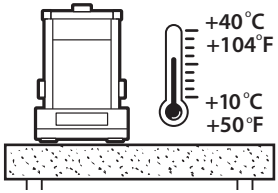
** El tipo de enchufe puede variar según el país.*

2. DESEMBALAJE



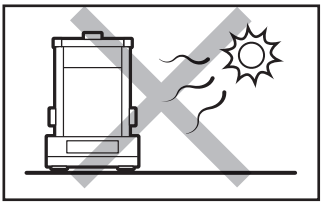
Guarde el embalaje para fines de garantía y servicio.

3. RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

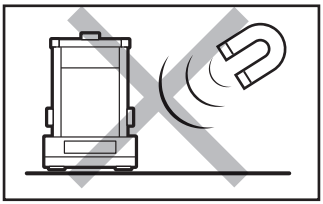


El dispositivo debe usarse en habitaciones libres de polvo con temperatura del aire: 10–40 ° C (50–104 ° F) y humedad relativa óptima por debajo del 80%. Cualquier cambio de temperatura debe ser gradual y muy lento.

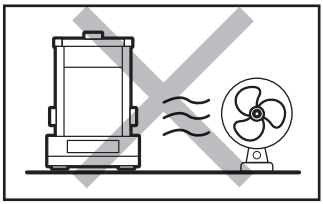
La balanza debe colocarse sobre una mesa estable o una consola de pared. Para lograr los resultados más estables y repetibles, se recomienda utilizar una mesa antivibratil.



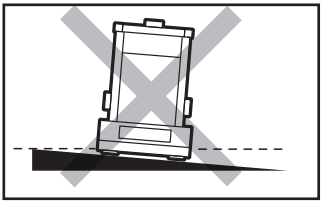
Utilice la balanza lejos de fuentes de calor. No lo exponga a la luz directa del sol.



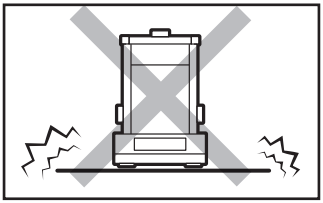
No exponga el dispositivo a campos magnéticos. No pese sustancias magnéticas.



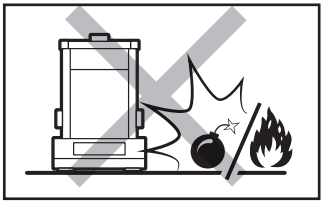
Evite las ráfagas y el movimiento del aire en el lugar de su uso.



No utilice la balanza en una superficie irregular o desigual.



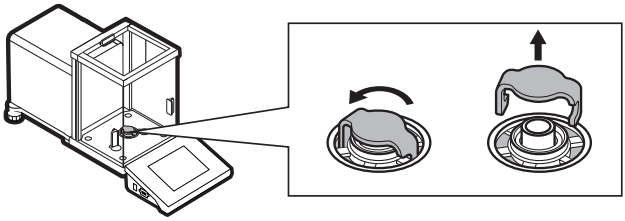
No lo utilice en lugares inestables sujetos a golpes y vibraciones.



No lo utilice en una atmósfera potencialmente explosiva. No pese materiales explosivos ni inflamables.

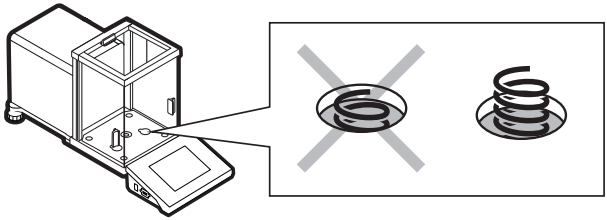
4. PASOS QUE DEBEN REALIZARSE ANTES DE LA OPERACIÓN

4.1. Quitar los bloqueos de transporte



Retire el bloqueo de transporte, antes del montaje. Guarde el embalaje para fines de garantía y servicio.

4.2. Comprobación del resorte de puesta a tierra

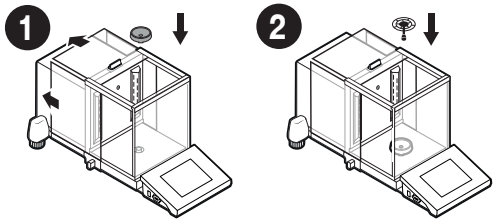


Verifique que el resorte de puesta a tierra esté colocado correctamente.

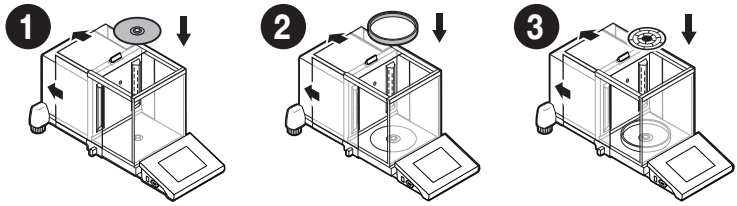
Asegúrese de que el resorte de puesta a tierra sobresalga levemente del orificio.

5. MONTAJE DE ELEMENTOS DE LA BALANZA

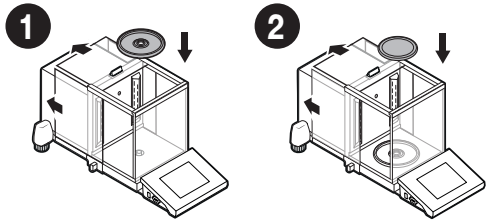
Para los modelos: XA 4Y.M.A PLUS



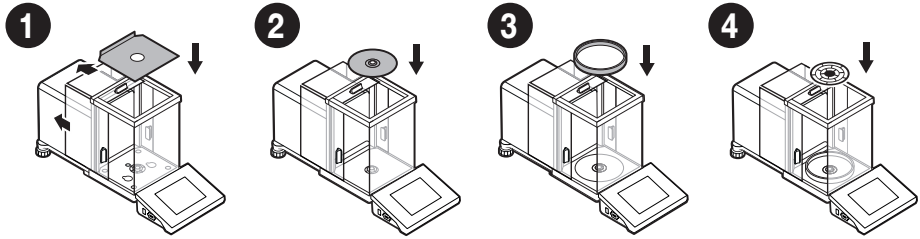
Para los modelos: XA 4Y.A PLUS (d=0,001g)



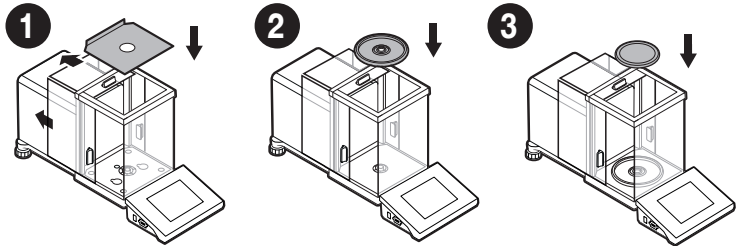
Para los modelos: XA 4Y.A PLUS (d=0,01g)



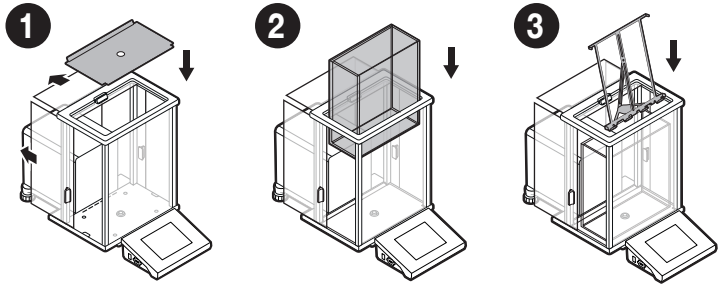
Para los modelos: XA 4Y PLUS (d=0,001g)



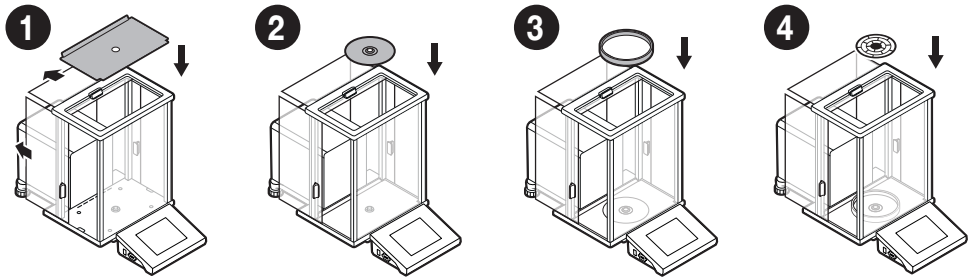
Para los modelos: XA 4Y PLUS (d=0,01g)



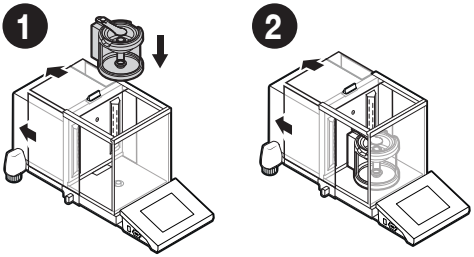
Para los modelos: XA 4Y.F (montaje del kit del platillo del filtro)



Para los modelos: XA 4Y.F (montaje del kit de platillo estándar)



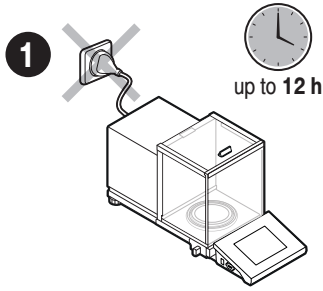
Para los modelos: XA 4Y.M.A.P PLUS



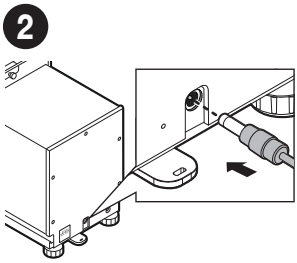
6. PREPARACIÓN DE LA BALANZA PARA EL TRABAJO

Instale el dispositivo en su lugar de uso y deje que se caliente a temperatura ambiente.

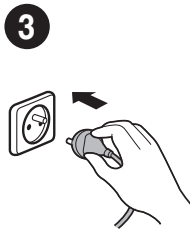
6.1. Estabilización de la temperatura de trabajo



No conecte la balanza hasta que alcance la temperatura ambiente (tiempo aproximado de estabilización: hasta 12 horas).

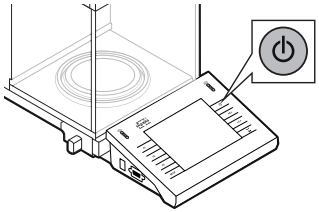


Conecte el cable de alimentación al conector de CC ubicado en la parte posterior del dispositivo.

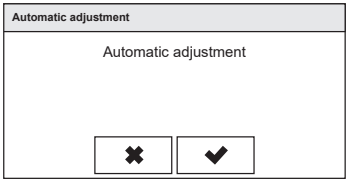


Conecte el cable de alimentación a la red.

6.2. Encender el dispositivo



Para encender el dispositivo, presione el botón ON / OFF.

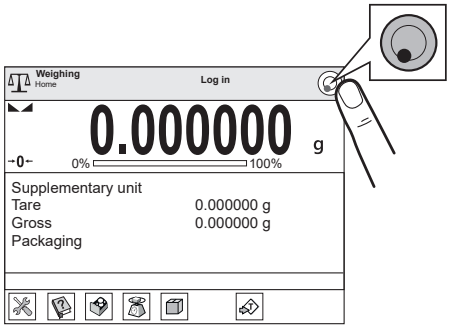


Confirmar o cancelar el inicio del proceso de calibración automática.

6.3.1. **Nivelación de la balanza** (solo para modelos con sistema de nivelación automática)

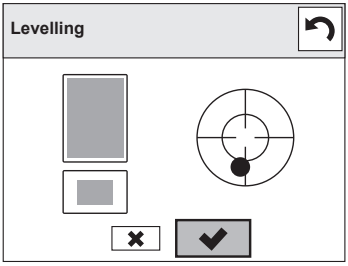
Si la balanza tiene un sistema de autonivelación, se iniciará automáticamente cuando encienda el dispositivo. Para iniciar el proceso de nivelación usted mismo, siga estos pasos:

1



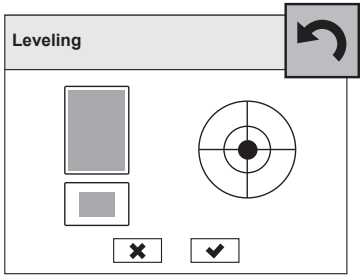
Presione el icono de nivelación.

2



Presione ☑ para confirmar el inicio el proceso de nivelación automática.

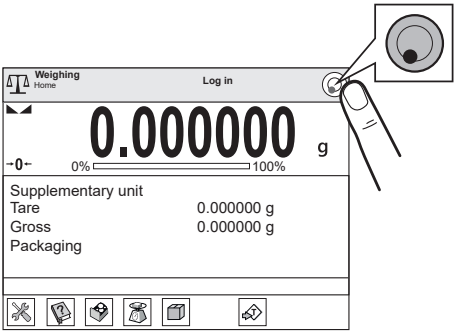
3



Balanza ha sido nivelada. Para cerrar la ventana, presione el botón ↶.

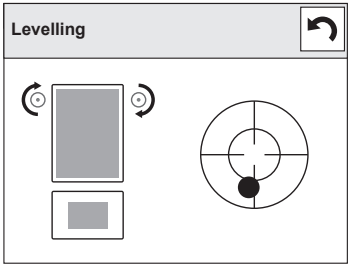
6.3.2. **Nivelación de la balanza** (solo para modelos con sistema de nivelación semiautomática)

1



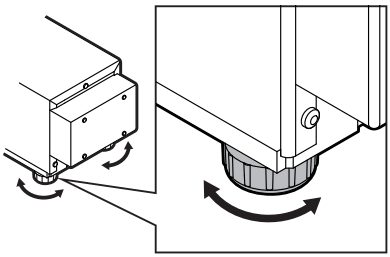
Presione el icono de nivelación.

2



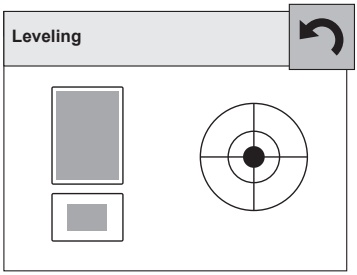
Verifique el estado de la nivelación de la balanza. Las flechas indican la dirección de rotación de los pies para nivelar la balanza.

3



Gire los pies de la balanza hasta que el punto en el nivel de burbuja (en la pantalla de la escala) esté centrado.

4

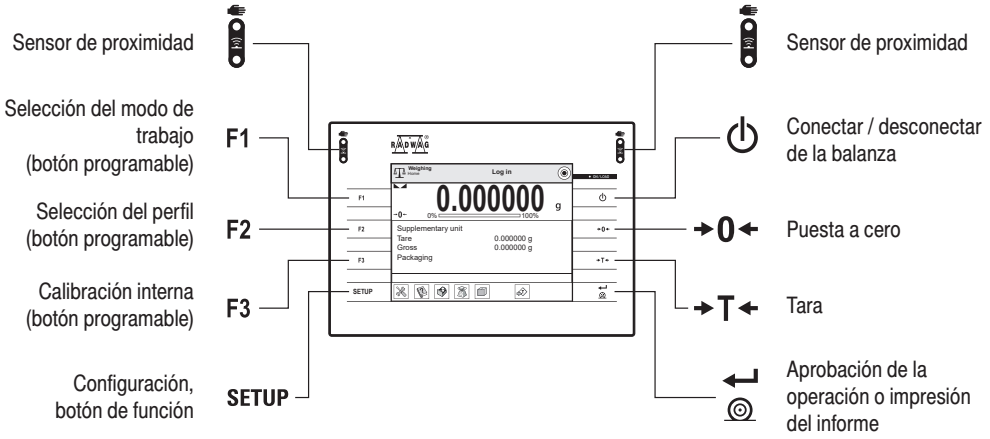


Balanza ha sido nivelada Para cerrar la ventana, presione el botón ↶.

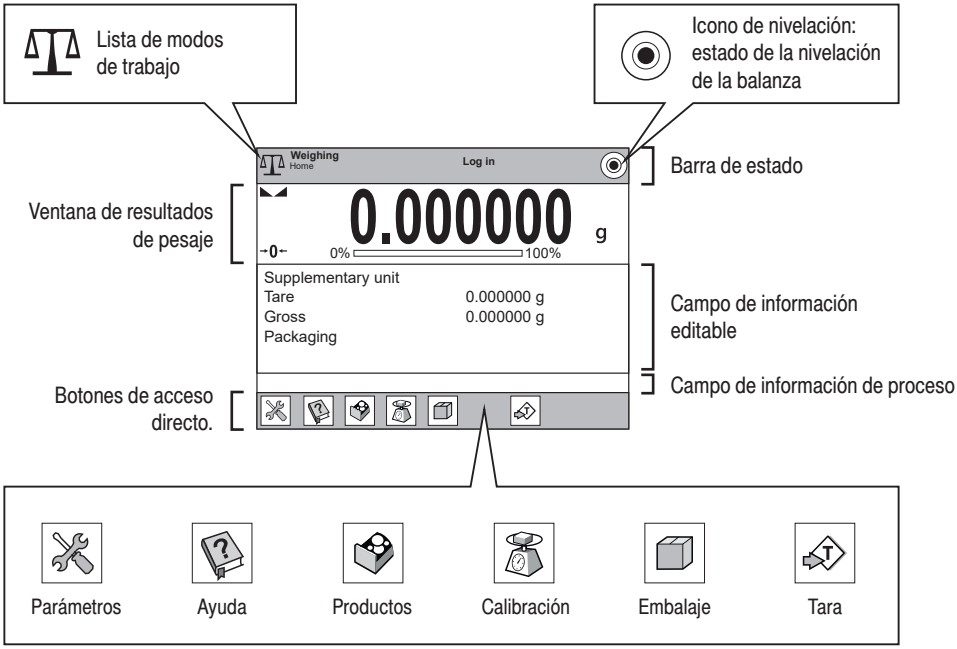
¡Balanza esta lista!

7. TECLADO Y PANTALLA

7.1. Teclado



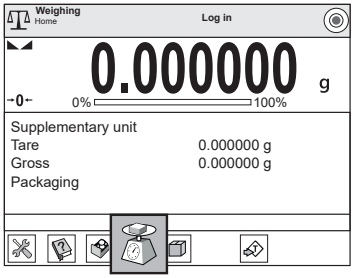
7.2. Pantalla principal



8. OPERACIONES BÁSICAS

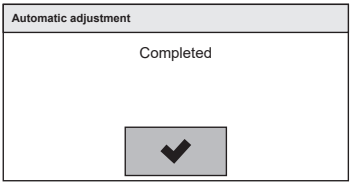
8.1. Calibración

1



Presione el botón “Calibración” y espere hasta que termine el proceso de calibración.

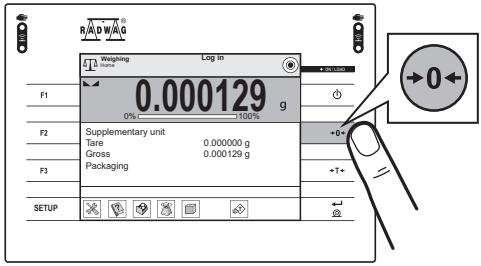
2



La calibración está completa. Pulsar el botón ✓ .para confirmar.

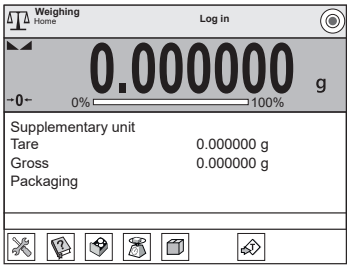
8.2. Puesta a cero

1



Con un platillo descargado: presione el botón “Puesta a cero”.

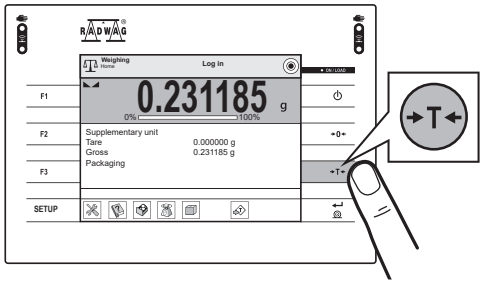
2



La balanza se ha puesto a cero.

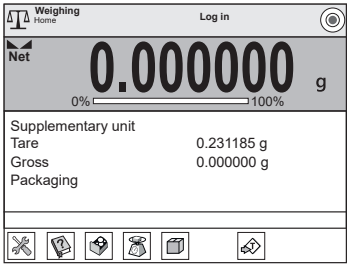
8.3. Tara

1



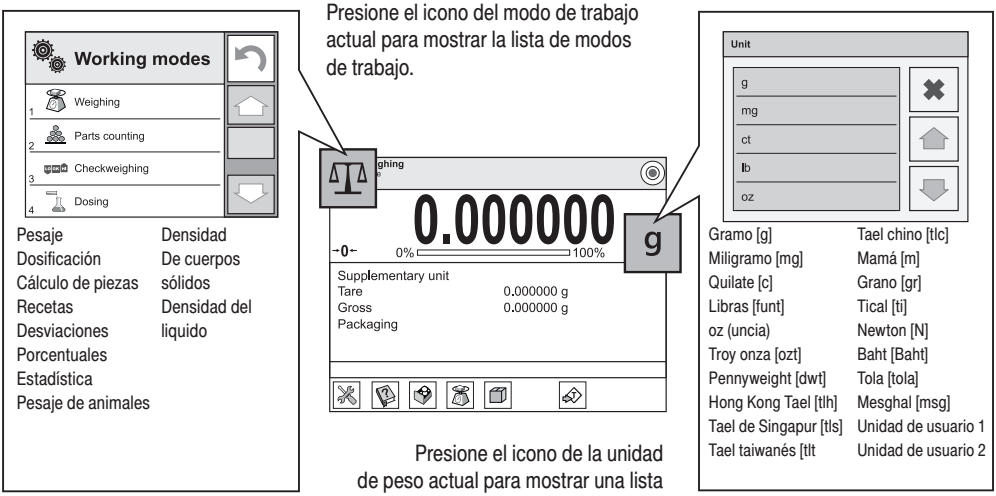
Con un platillo cargado: después de obtener un resultado estable, haga clic en el botón “Tara”.

2



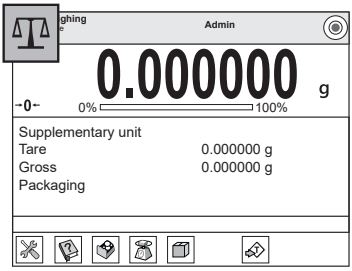
Balanza ha sido tarada.

8.4. Modo de trabajo /Selección de las unidades



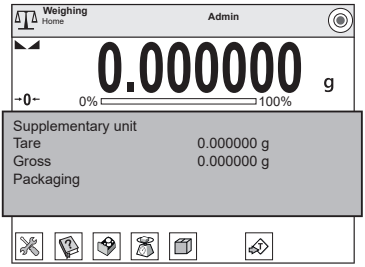
8.5. Ajustes de modos de trabajo

1



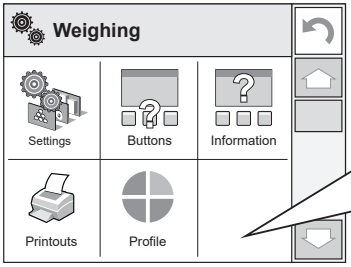
Presione el icono del modo de trabajo actual para mostrar la lista de modos de trabajo.

2



Pulsar el campo de información para acceder a las opciones del modo de trabajo seleccionado.

3



Presione el botón seleccionado para mostrar una lista de opciones disponibles.

Ajustes: configuración de parámetros relacionados con el modo de trabajo actual

Botones: selección de botones de acceso rápido para el modo de trabajo actual

Información: selección de información mostrada en el campo de información

Impresores: selección del tipo de impresión

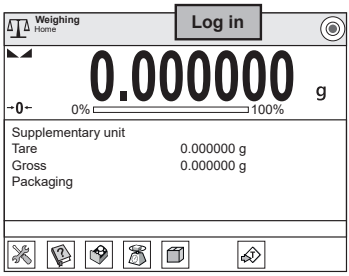
Perfil: selección del perfil utilizado durante el trabajo

9. AJUSTES

Algunas configuraciones de la balanza solo están disponibles para el administrador. Antes de configurar los parámetros de la balanza, inicie sesión como administrador.

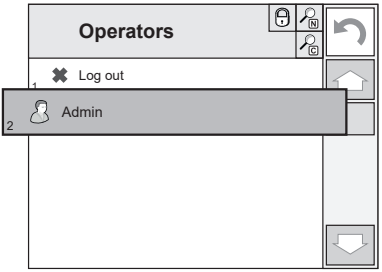
9.1. Inicio de sesión de administrador

1



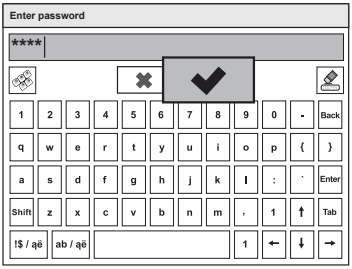
Para ingresar al menú „Usuarios", presione el botón „Iniciar sesión".

2



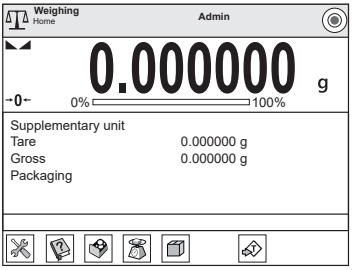
Seleccione „Administrador" de la lista de usuarios que aparece.

3



Introducir la contraseña „1111" y confirmar pulsando ✓.

4

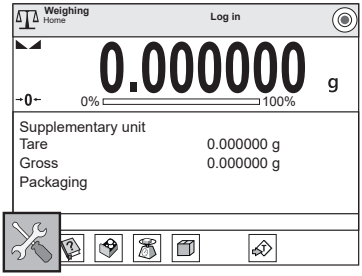


Ha iniciado sesión como administrador.

9.2. Configuración del usuario

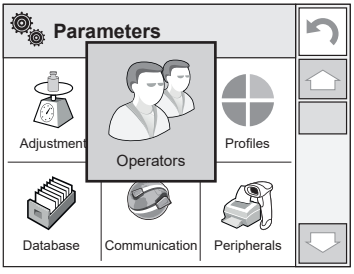
Antes de configurar usuarios, inicie sesión como Administrador (consulte el paso 9.1).

1



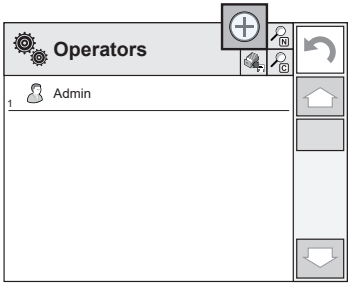
Pulsar el botón "Parámetros"

2



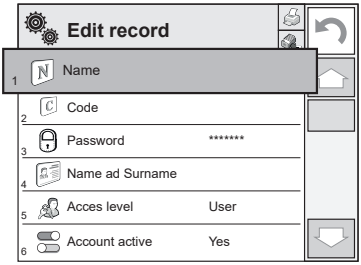
Pulsar el botón "Usuario"

3



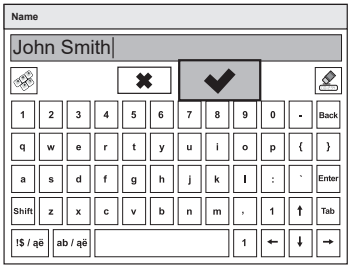
Pulsar el botón “Añadir“.

4



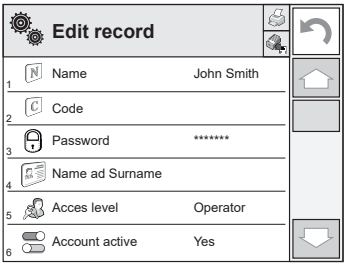
Seleccione el parámetro “Nombre”

5



Ingrese su nombre de usuario y presione el botón ✔ para confirmar.

6



Se ha introducido el nombre de usuario.

7 **Siguiendo el procedimiento anterior, configure los parámetros restantes:**

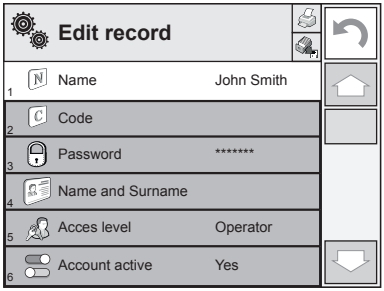
Código:
ingrese un ID de usuario único:

Contraseña:
dar al usuario una contraseña:

Nombre y apellido
Ingrese el nombre y apellido del usuario

Nivel de permisos:
conceder permisos (usuario, usuario avanzado, administrador)

Estado de la cuenta:
(activo o inactivo)

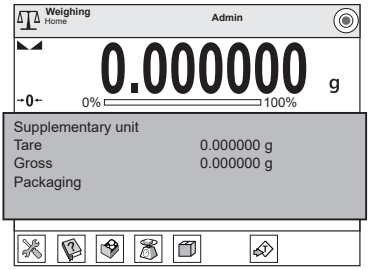


9.3. Configuración de sensores de proximidad

Antes de configurar los sensores de proximidad, inicie sesión como administrador (consulte el paso 9.1.).

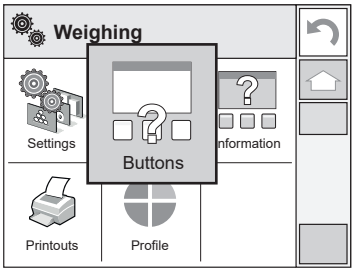
Puede asignar una función específica a cada sensor de proximidad. Además, puede asignar una función diferente a un sensor dado en diferentes modos de trabajo. Véase un ejemplo del procedimiento de configuración del sensor para el modo de trabajo "Pesaje".

1



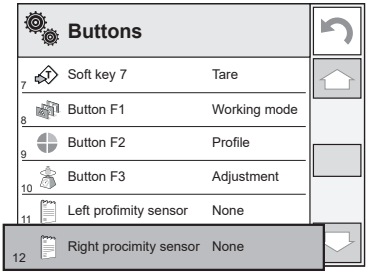
Pulsar el campo de información para acceder a las opciones del modo de trabajo actual.

2



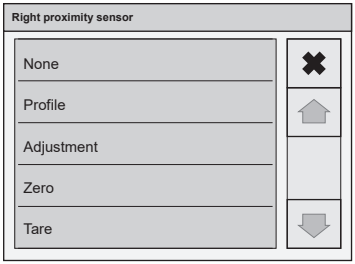
Pulsar el botón " Botones".

3



Seleccione un sensor específico (derecho o izquierdo) de la lista.

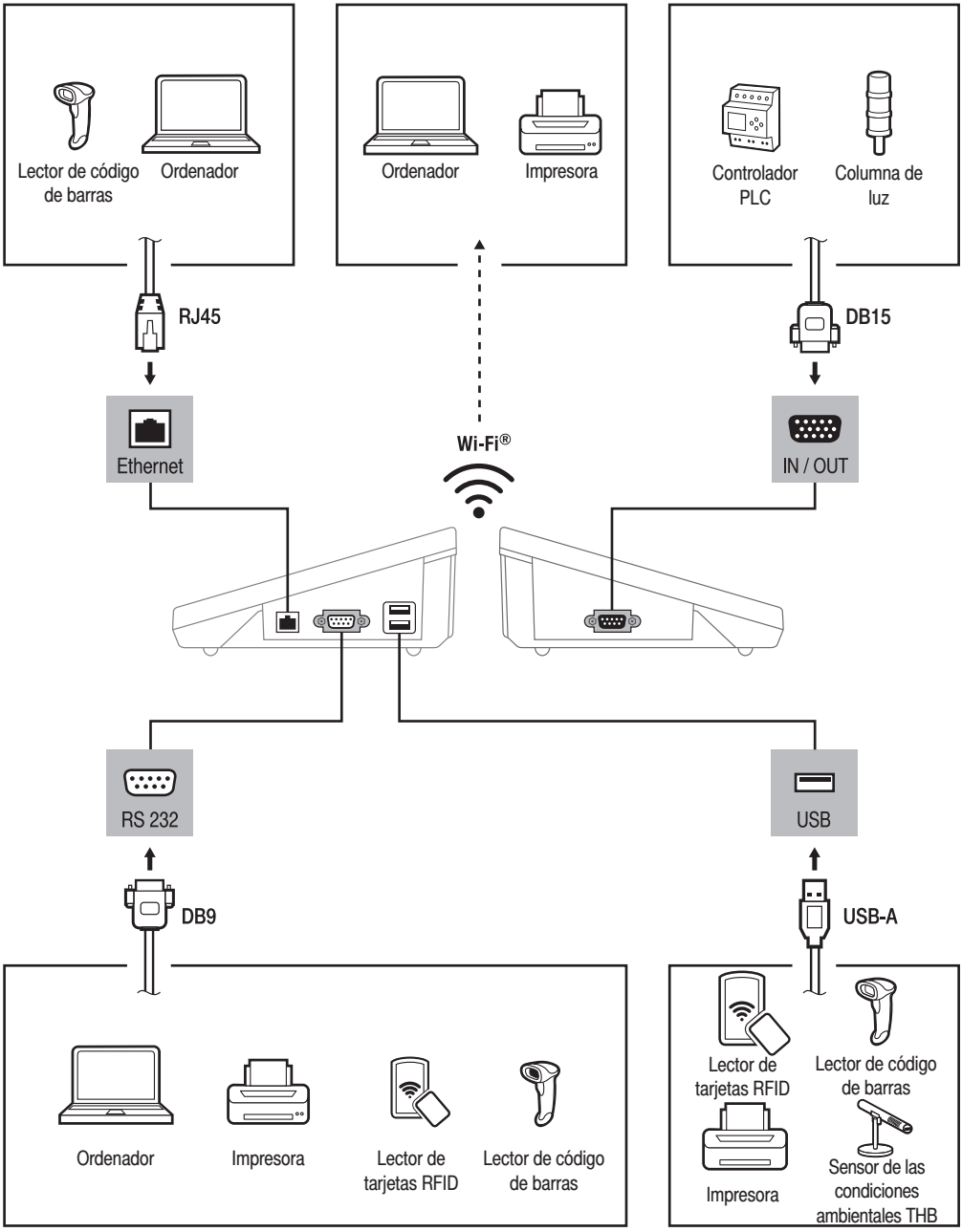
4



Seleccione la función que desea asignar al sensor dado.

Siguiendo el procedimiento anterior, puede configurar sensores para otros modos de trabajo.

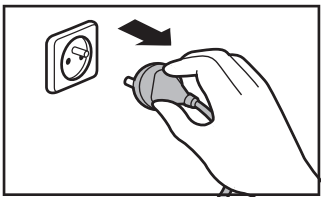
10. CONEXIÓN DE LOS DISPOSITIVOS EXTERNOS



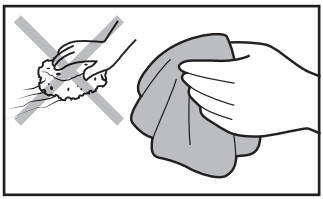
Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

11. LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

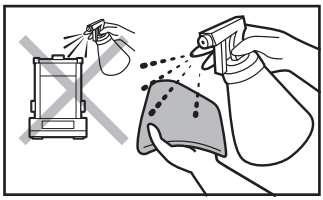
11.1. Recomendaciones y advertencias



Antes de comenzar a limpiar, asegúrese de desconectar la balanza de la fuente de alimentación. Retire el enchufe de la toma de corriente y desconecte todos los demás cables conectados a la balanza.



Para la limpieza, use solo paños suaves hechos de microfibras, fibras naturales o sintéticas. ¡No utilice paños abrasivos ni ningún material que pueda rayar la superficie!



Primero, aplique el agente de limpieza al paño. ¡Nunca aplique el limpiador directamente sobre el dispositivo!

No utilice productos de limpieza agresivos (p. Ej., Disolventes, preparados que contengan cloro, cáusticos y lejías).

No utilice limpiadores abrasivos ni agentes abrasivos.

Tenga cuidado de que no entre polvo o líquido en el sistema de pesaje (dentro del dispositivo).

11.2. Consejos para limpiar el dispositivo

Si es necesario desmontar los componentes de la cámara de pesaje, proceda como se describe en la sección 11.3.

• **VIDRIO Y ELEMENTOS DE CRISTAL** se pueden limpiar con un limpiacristales.

• **PLATILLO Y ELEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO** puede limpiarlo con un paño ligeramente humedecido con una solución suave de agua y un agente limpiador suave (p. ej., jabón o lavavajillas).

• **INDICADOR Y BALANZA** puede limpiarlo con un paño ligeramente humedecido con una solución suave de agua y un agente limpiador suave (p. ej., jabón o lavavajillas).

• Puede eliminar los restos de muestras secas con un cepillo o una aspiradora de mano pequeña.

• Puede secar los elementos limpios con un paño suave y seco o usar una toalla de papel sin polvo para absorber la humedad restante.

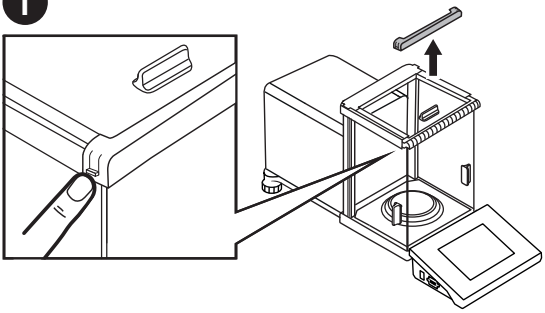
• **Instale todas las partes del dispositivo solo después de que estén completamente secas.**

11.3. Desmontaje de elementos de la cámara de pesaje

Asegúrese de que la microbalanza esté apagada y desconectada de la fuente de alimentación antes de desmontar los componentes de la cámara de pesaje. Utilice pinzas estándar para desmontar los componentes.

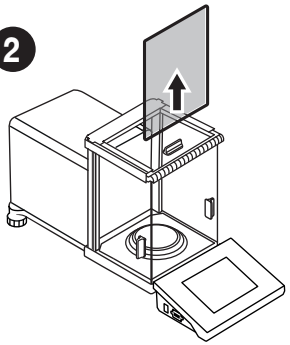
Para los modelos: XA 4Y PLUS

1



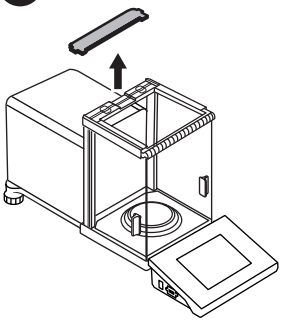
Presione los pestillos a los lados del bisel frontal y tire hacia arriba.

2



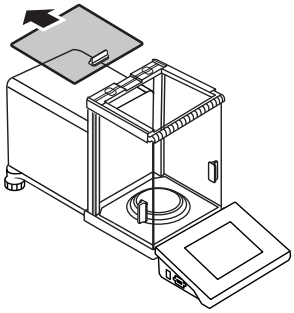
Levanta el parabrisas hacia arriba.

3



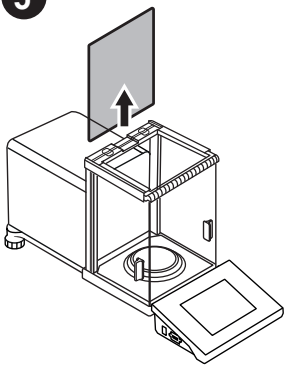
Sujete las pestañas del tablero y tire de él.

4



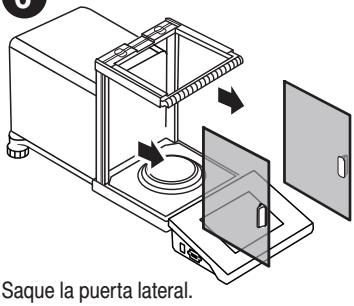
Deslice la tapa de cristal.

5



Retire el vidrio trasero hacia arriba.

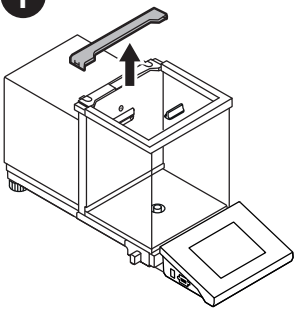
6



Saque la puerta lateral.

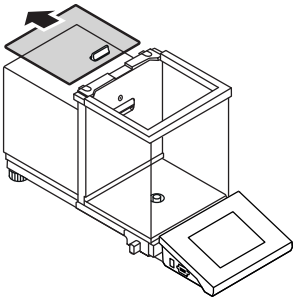
Para los modelos: XA 4Y.M.A PLUS | XA 4Y PLUS

1



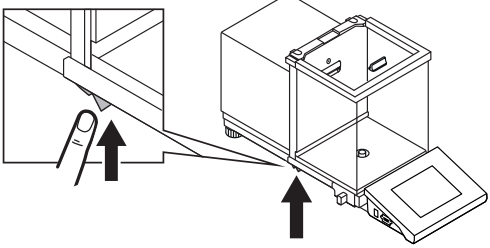
Sujete las pestañas del tablero y tire de él.

2



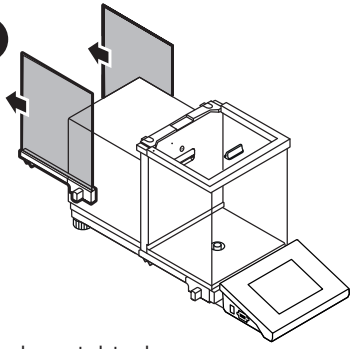
Deslice la tapa de cristal.

3



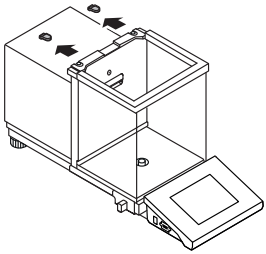
Presione el pestillo debajo de la puerta para abrir la cerradura.

4



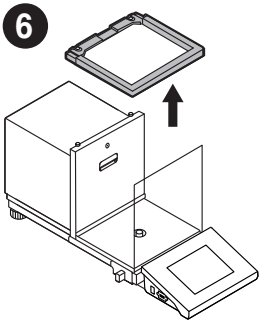
Saque la puerta lateral.

5



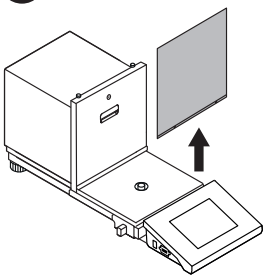
Quite los tapones.

6



Saque el marco superior.

7



Levanta el parabrisas hacia arriba.

Después de limpiar los componentes de la cámara de pesaje, vuelva a montarlos en orden inverso.

www.radwag.com