

**APARATO PARA COMPROBAR LA IMPERMEABILIDAD  
BERGEON 5555/98**

Aparato robusto y muy estable, para el control de la impermeabilidad de las cajas de reloj, con presión de aire de hasta 3 atm. Con un margen de seguridad de 3 a 6 atm.

**Características:**

Bastidor de fundición  
Ø interior cilindro: 62 mm  
Capacidad: 2 relojes  
Dimensiones: 245 x 150 x 290 mm

**IMPORTANTE USAR AGUA DESTILADA.**

**Modo de Empleo:**

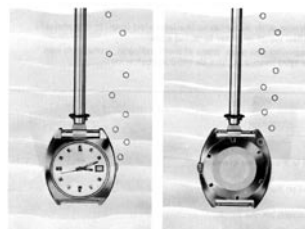
1. Subir la presión hasta 3 atmósferas
2. Tirar la tija hacia arriba hasta su tope superior
3. Desatornillar las 2 tuercas y quitar la tapa
4. Llenar el depósito con agua destilada hasta el nivel indicado
5. Colgar el reloj del gancho
6. Poner nuevamente la tapa, atornillándola con las tuercas
7. Con la palanca se hace subir la presión hasta 3 atm
8. Esperar unos 3 minutos para dejar entrar el aire en el reloj
9. Sumergir el reloj en la agua y al mismo tiempo, apretar el botón dejando escapar el aire

Mientras baja la presión se observa el reloj: si se produce un escape de burbujas este no es impermeable. Hay que sacar inmediatamente el reloj del agua, tirando de la tija hasta su tope superior.

Si no hay escape de burbujas, el reloj es impermeable. Se deja salir todo el aire, se desatornillan las 2 tuercas, se quita la tapa y se saca el reloj y procederemos a secarlo.

**Nota:** las versiones más antiguas de este aparato ya no disponen de repuestos.

**No. 2-0289-0-0**



**Recambios (sólo para la versión 5555/98):**

Tapa	<b>No. 2-0290-0-0</b>
Tija con gancho	<b>No. 2-0291-0-0</b>
Válvula	<b>No. 2-0292-0-0</b>
Cilindro depósito	<b>No. 2-0293-0-0</b>
Bolsa de 8 juntas	<b>No. 2-0294-0-0</b>

**APARATO ELÉCTRICO PARA COMPROBAR LA IMPERMEABILIDAD,  
SIN AGUA, ELMA LEAK-CONTROLLER 2000**

Este aparato produce, gracias a una bomba de vacío incorporada, una diferencia de presión entre el interior y el exterior del reloj. El comparador de control registra con precisión cada variación al nivel de la caja e indica así cada compensación de presión.

Permite un control de impermeabilidad rápido y sin riesgos para los relojes de cuarzo.

**Modo de empleo:**

1. Colocar el reloj a controlar sobre el comparador cuidando que la aguja se encuentre entre 1 y 4 mm. En la escala de medición (ver aguja pequeña)

El campo de indicación se regula por el tornillo estriado puesto delante de la superficie de control del comparador

2. Colocar el comparador en 0 girando la arandela negra estriada exterior del comparador

3. Colocar la campana de plexi sobre el aparato

4. Accionar la bomba de vacío mediante el interruptor verde y observar la desviación de la aguja en el comparador

5. Desconectar la bomba de vacío cuando se alcance una deformación máxima de 10 rayas de graduación (10/100 mm)

6. Esperar un tiempo de control de unos 60 segundos y observar la aguja del comparador con la posición inicial

- Si la aguja de control queda inmóvil, el reloj puede ser considerado como impermeable

- Si la aguja de control se desplaza hacia la posición 0 en un 20 %, el reloj tiene un pequeño escape pero puede aún ser considerado como impermeable

- Si la aguja de control retrocede más del 20 %, el reloj tiene un escape poco importante pero, según las normas DIN e ISO, no puede ser considerado como impermeable

- Si la aguja de control no tuviera ninguna indicación durante el proceso de comprobación, el reloj tiene un escape importante

7. Terminar el proceso de control pulsando la tecla negra de la entrada de aire y quitando la campana. El aparato queda preparado para el próximo proceso de comprobación.

**Características:**

Proceso control: 1 minuto  
Capacidad: 1 reloj  
Voltaje: 220 V  
Peso: 5 Kg  
Medidas: alto 300 mm  
Ø base 155 mm  
Ø campana 117 mm

**No. 2-8002-0-0**

**Recambios:**

Campana sola **No. 2-8050-0-0**

