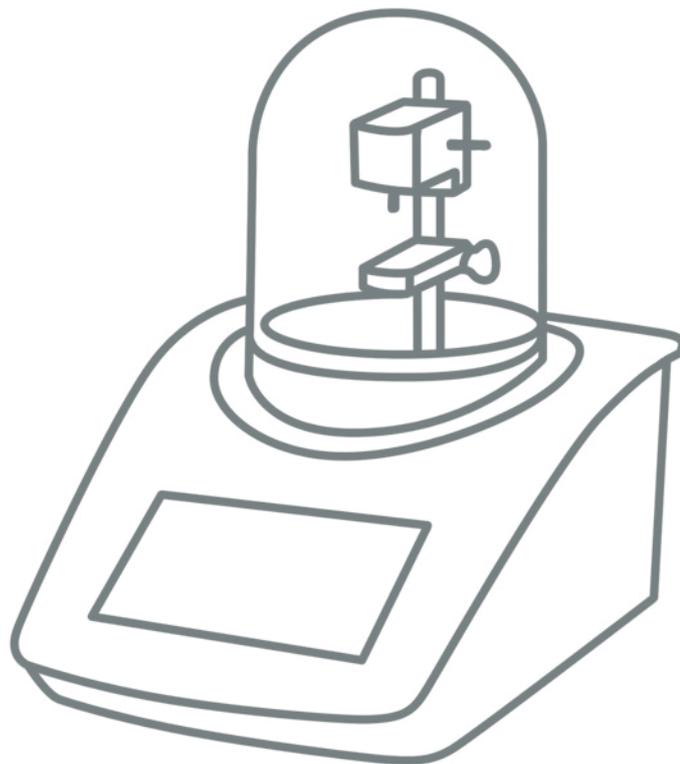


Capítulo

Impermeabilidad

5

Máquinas de comprobación
Secadores
Compresores
Impresoras
Grasas silicona
Líquidos impermeabilizantes





APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD BERGEON

Aparato con agua por presión de aire.
El cilindro es móvil para poder sacar el agua.
Con 3 posibilidades de manejo: palanca, bomba o compresor.
Con gancho para relojes de materia sintética.
Bastidor de fundición de aluminio.
Robusto y muy estable.

Características:

Capacidad de control: 0 - 11 atm.
Límite seguridad: 12 atm.
Diámetro Interior cilindro: 70 mm
Capacidad: 2 relojes
Dimensiones: 275 x 167 x 390 mm
Peso: 4000 g

2-0296-0-0



APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD BEGRAL 10 ATM

El aparato BEGRAL es el único comprobador de impermeabilidad por agua que nos indica visual y claramente por donde le entra el agua al reloj sin que el agua pueda entrar jamás en el reloj.
De esta forma disponemos de un aparato que nos ofrece las ventajas del comprobador por aire y del comprobador por agua y ninguno de sus inconvenientes.

Características:

Diámetro del recipiente: 85 mm
Altura: 330 mm
Cabida: 1 reloj.
Con bomba manual de presión de 10 atmósferas incluida.

2-0304-0-0

Recambio

Bomba manual de presión de 10 ATM

2-0314-0-0



APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD BEGRAL QUICK TESTER

Es el comprobador de impermeabilidad más RÁPIDO que hay en el mercado.
Este aparato fabricado en Suiza es ideal para ser usado en los talleres relojeros y en el control de impermeabilidad en el mantenimiento y cambio de pila. Equipo autónomo que no precisa ni conexión a la red ni compresor de aire comprimido.
Funciona en seco, sin agua.

Composición:

1 aparato
4 cámaras de distintas medidas
1 frasco emulsión

Características:

La bomba neumática del aparato opera a 0,5 bar.
Duración del control: de 5 a 10 segundos por control.
Medidas interiores cámaras: Ø 40 mm altura 10 mm
Ø 50 mm altura 12 mm
Ø 60 mm altura 15 mm
Ø 70 mm altura 22 mm
Precisión: 0,02 bar
Peso: 455 g

2-0315-0-0



APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD 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.

Características:

Proceso de control: 1 minuto.
Capacidad: 1 reloj.
Voltaje: 220 V
Peso: 5000 g
Medidas: Alto 300 mm
Ø base 155 mm
Ø campana 117 mm

2-8002-0-0

Recambios

Campana sola

2-8050-0-0

Junta

2-8012-0-0

APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD GREINER WPL 310

Aparato de control por agua que permite conocer rápidamente la procedencia de la fuga del reloj.

El test se hace entre 0,5 y 10 atmósferas.

La subida automática, así como la depresión en la caja del reloj hacen que sea imposible que penetre agua en el interior del reloj.

El portareloj es de plexiglás e impide que el cristal del reloj pueda salir.

Posibilidad de controlar 2 relojes simultáneamente.

Necesita de bomba de aire de 10 atmósferas (no incluida).

Dimensiones: 160 x 380 x 200 mm

Peso: 3600 g

3-1260-0-0



APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD GREINER LEAK CHECKER PRIME

El nuevo aparato de comprobar la impermeabilidad combina perfectamente técnica y diseño.

Este aparato de control por depresión hasta -0,7 atm.

satisface todas las exigencias de un aparato simple y moderno.

No necesita compresor externo.

Apto para todo tipo de reloj.

Depresión producida por un compresor interno.

Depresión programable hasta -0,7 atm cada 0,1 atm

Duración del control programable hasta 300 segundos.

Empleo intuitivo con lectura de datos clara en pantalla táctil TFT de 5" (800 x 480 pixels).

Dispone de sensor de presión robusto y preciso.

Posibilidad de imprimir los resultados en impresora (opcional).

Con conexión a una red Ethernet y USB.

Características:

Medidas: 180 x 260 x 265 mm

Peso: 7000 g

Voltaje: 220 V / 60Hz

3-1262-0-0

Recambios

Campana

3-1263-0-0



APARATO WITSCHI CHRONOPROOF PRO

Aparato para el control de la impermeabilidad, con compresor e impresora incorporados. Ideal para los puntos de venta de relojes.

Fácil de usar, tecnología de medición precisa, diseño elegante y dimensiones prácticas. El vacío y la presión de hasta 3 ATM se pueden ajustar individualmente.

Características:

Resolución:	0,02 micras
Vacío:	opcionalmente entre -0,5 y -0,2 ATM
Presión:	seleccionable entre 0,2 y 3 ATM
Ciclo de prueba automática	
Dimensión máxima del reloj:	Ø 70 mm, espesor 28 mm
Dimensión máxima de la pulsera:	horizontal 85 mm, vertical 65 mm
Capacidad:	1 reloj
Puerto:	USB 2.0
Alimentación:	240 V/ 50-60Hz / 1,5 A
Dimensiones:	155 x 220 x 300 mm (ancho x fondo x alto)
Peso:	6960 g

3-0240-0-0

APARATO WITSCHI PROOFMASTER

Sucesor de los Proofmaster S y M, es la nueva generación de aparato más compacto, más rápido y más preciso.

Sus genes son tecnología avanzada y algoritmos inteligentes y se caracteriza por su gran facilidad de uso y configuración. Puede usarse como un dispositivo independiente o conectarse a un PC con el software WiCoTRACE.

Características:

Pantalla:	Táctil de color 5 pulgadas
Resolución:	800 x 480 píxeles
Puertos:	2 x USB tipo A, 1 x USB tipo B, 1 x RJ45 Ethernet
Bluetooth:	Opcional con dongle
Memoria:	100 controles
Resolución:	0,01 micras
Tiempo del control:	automático o manual de 20 a 600 s
Etapas de presión por medida:	3
Vacío:	-0,1 a -0,7 ATM
Presión:	0,1 a 10 ATM
Dimensiones:	149 x 243 x 305 mm (ancho x alto x profundo)
Peso:	5800 g

3-0250-0-0



IMPRESORA TÉRMICA RS232

La nueva impresora térmica Bluetooth muestra los resultados en la parte delantera. Gracias a su tamaño compacto se gana espacio.

Puede funcionar directamente con la conexión RS232 o por bluetooth dependiendo del aparato a conectar.

Características:

Alcance:	Máx. 10 m
Número de dispositivos que pueden conectarse:	Máx. 10
Dimensiones (A x P x A):	125 x 250 x 110mm
Peso:	820 g

3-0242-0-0



RECEPTOR Y MÓDULO DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH WITSCHI

Conjunto de receptor y módulo de conectividad Bluetooth para adaptar a la impresora RS232 y poderla convertir en impresora Bluetooth.

Receptor sólo	3-0243-0-0
Módulo bluetooth sólo	3-0244-0-0
	3-0245-0-0



PAPEL TÉRMICO 57 X 30

Para aparato Chronoproof Pro.
Medidas: 57 x 30 mm

3-0241-0-0



APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD GREINER POSEIDÓN LT 100

El aparato inteligente para el control de la impermeabilidad de los relojes.

Características:

- Utilización para todos los tipos de relojes con o sin brazalete.
- El test se efectúa automáticamente por vacío y presión.
- Resultado fiable garantizado por una determinación automática del tiempo de medida y de la estabilización.
- Lectura de resultados en pantalla de color en 8 idiomas.
- Los valores medidos son indicados en forma numérica y gráfica.
- Con 12 programas, 7 de los cuales son programables individualmente.
- 0,7 a 10 atm.
- Puede imprimir los resultados por impresora o PC.
- Para funcionar necesita de un compresor que se vende por separado.
- Dimensiones: 320 x 250 x 280 mm
- Peso: 7500 g

3-1100-0-0



COMPRESOR GAST PARA GREINER POSEIDÓN

- Silencioso. Con mando de pie. 10 ATM. 50 Hz - 0,12 kW.
- Dimensiones: 312 x 144 x 213 mm
- Peso: 10590 g

3-1101-0-0



PAPEL TÉRMICO

Para impresoras 30248.

- Medida 80 x 60 mm **2-5543-0-0**
- Medida 57 x 45 mm **2-5544-0-0**



COMPRESOR 12/14 BAR, 4 LITROS, 50 LITROS / MINUTO

Compresor Bambi 12/14 bar

Un alto rendimiento con ruido muy bajo. Diseñado para aplicaciones que requieren el suministro de aire de la más alta calidad a los niveles de ruido más bajos. El pistón lleva unos aros que eliminan el arrastre de aceite al suministro de aire, brindando una calidad de aire perfecta en todo momento.

Adecuado para equipos tales como:

- Bergeon 5555-10
- Greiner Poseidon LT-100
- Witschi Proofmaster M
- Witschi Proofmaster S
- Dimensiones: 35 x 28 x 35 cm (H x D x W)

3-0400-0-0



UNIDAD MANTENIMIENTO GREINER POSEIDÓN LT100

- Unidad de mantenimiento.
- Filtro de aire comprimido.
- Indicador de contaminación.
- Bloque de conexión.
- Soporte de fijación.
- Drenaje semi-automático.
- Filtro de aire 5 µm.
- Filtro de aire 0.01 µm.
- 2 conexiones rápidas.
- Boca para la conexión con el compresor.

3-1099-0-0



IMPRESORA TÉRMICA PARA GREINER POSEIDÓN

- Impresora compacta de manejo sencillo.
- Se suministra con una interfaz USB integrada + RS 232
- Puede utilizar papel de dos diámetros distintos: 80 mm y 58 mm

Características:

- Dimensiones: 145 x 146 x 199 mm (ancho x profundidad x altura)
- Peso: 1370 g

3-0248-0-0



APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD ROXER NATATOR 40

Aparato autónomo ideal para el control de la impermeabilidad de los relojes de altas presiones. No necesita compresor externo ni conectarse a la corriente.

Características:

Escala de presión:	0 a 40 ATM.
Altura recipiente:	50 mm
Diámetro recipiente:	65 mm
Capacidad recipiente:	0,2 litros.
Dimensiones:	250 x 270 x 250 mm
Peso:	7000 g

2-0280-0-0



GRASA SILICONA BERGEON SILCON 7

Impide la penetración de la humedad en la caja cuando la junta está usada o por fuertes cambios de presión.

No se evapora. No ataca el aceite de los relojes. Los cambios de temperatura no la afectan. Impide que las juntas se resequen.

2-0042-0-0



GRASA SILICONA ELMA Vacu - Proof

Grasa de silicona poco espesa que permite controlar la estanqueidad de los relojes. Utilizada con el aparato de comprobar la impermeabilidad ELMA Leak-Controller 2000 Nos indica exactamente por donde entra el agua al reloj.
Contenido: 15 cc.

2-8205-0-0

APARATO COMPROBAR IMPERMEABILIDAD ROXER NATATOR 125

Aparato autónomo para el control de la impermeabilidad.

Ideal para el control unitario y para el servicio de post-venta.

Presión hasta 125 atm. (1250 metros).

Dispone de autonomía total y no necesita conectarse a la corriente. Con manómetro incorporado.

Modo de empleo:

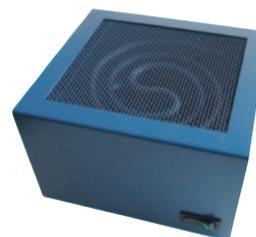
Está provisto de un recipiente de acero inoxidable en el que colocamos el reloj a controlar. Después de llenarlo totalmente de agua, cerramos herméticamente la tapa del recipiente provisto de una ventanilla de visualización.

Seguidamente damos la presión necesaria girando el volante lateral hasta la presión requerida, indicada en el manómetro incorporado (1 a 125 atm.).

Características:

Escala de presión:	0 a 125 ATM.
Altura recipiente:	50 mm
Diámetro recipiente:	67 mm
Capacidad recipiente:	0,33 litros.
Dimensiones:	310 x 280 x 310 mm
Peso:	9000 g

2-0281-0-0



APARATO SECADOR GREINER T 8

Secador con ventilador de aire caliente para el secado de relojes, joyas, etc.

Dimensiones:	190 x 175 x 120 mm
Peso:	2800 g
Potencia:	500 VA

3-1170-0-0



GRASA SILICONA SEIKO TSF- 451

Grasa siliconada para todo tipo de juntas.

Presentada en caja de plástico con tapa roscada.

La forma redonda de la caja facilita su aplicación en las juntas.

2-0048-0-0