

### APARATO ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE LOS RELOJES ANALÓGICOS WITSCHI CYCLONIC

Este aparato permite hacer un test rápido de las funciones mecánicas de un reloj de cuarzo. La rotación rápida del rodaje nos suele permitir hacer funcionar un reloj que estaba parado por tener el aceite reseco ó cualquier interrupción de tipo mecánico.

#### Funciones:

- Control de las funciones de la parte mecánica.
- Puesta en marcha de relojes bloqueados por rotación rápida cuyas velocidad e intensidad son regulables en marcha continua o paso a paso.
- Control puesta de agujas.
- Control concentricidad del rodaje.
- Puesta a la hora.
- Indicación impulsos de motor.
- Control de pilas.

#### Características:

Caja: De plástico con soporte para los relojes incluso con armis cerrado.

Medidas: 135 x 140 x 60 mm

Peso: 460 gr

Voltaje: 220 V

No. 3-0120-0-0



### APARATO PARA DESBLOQUEAR EL RODAJE Y COMPROBAR LA PARTE ELECTRÓNICA DE LOS RELOJES DE CUARZO

Aparato electrónico que puede efectuar, sin abrir el reloj, un test rápido de la parte electrónica (pila, circuito, bobina, motor) y de la parte mecánica (rodaje, agujas, calendario) con DESBLOQUEO.

#### PULSE (recepción)

Un captador recibe los impulsos generados por el reloj de cuarzo, una señal sonora es emitida cada vez que un impulso es detectado, los 4 diodos se encienden en ráfaga.

#### TURBO (emisión)

Apretando el botón ON constantemente se comprueba el rodaje o se desbloquea.

Alimentación: Alimentador 12V - 50 Hz (incluido) o pila 9 V (no incluida)

Medidas: 150 x 95 x 30 mm

No. 3-0496-0-0



### APARATO ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE LA PARTE ELECTRÓNICA DE LOS RELOJES DE CUARZO ANALÓGICO HOROTEC PULSE

Aparato electrónico para controlar la parte electrónica, (circuito / bobina) de los movimientos de reloj de cuarzo analógico.

Capta los impulsos provenientes de la bobina.

Cuando se capta una señal, el diodo amarillo se enciende y el aparato emite un sonido.

Se apaga automáticamente después de 2 minutos. Ciertos relojes tienen impulsos cada 20 o 30 segundos, por lo tanto hay que esperar este tiempo como mínimo.

Si el aparato capta los impulsos del reloj y las agujas no giran, la parte electrónica funciona y el defecto está en la parte mecánica.

Probar de desbloquear el rodaje con el Horotec Turbo.

Alimentación: 1 pila 9V (incluida)

Medidas: 58 x 105 x 25 mm

No. 3-0494-0-0



### APARATO ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE LA PARTE MECÁNICA DE LOS RELOJES DE CUARZO ANALÓGICO HOROTEC TURBO

Aparato electrónico para controlar la parte mecánica (rodaje) de los movimientos de reloj de cuarzo analógico.

Este aparato produce impulsos magnéticos bastante fuertes como para conseguir girar el rodaje, y por lo tanto las agujas de la mayor parte de los relojes analógicos.

El aparato puede ser usado:

- Para desbloquear el rodaje (bloqueo causado por el polvo, aceites secos o por las agujas, la esfera o los índices de la esfera que se tocan).

- Para controlar la buena función del rodaje (después del control de la parte electrónica con Horotec Pulse).

Alimentación: 1 pila 9V (incluida)

Medidas: 58 x 105 x 25 mm

No. 3-0495-0-0

