



Última generación de cronocomparadores para relojes mecánicos con una exclusiva presentación.

El Chronoscope S1 es el instrumento ideal para la verificación eficaz y profesional de relojes mecánicos en los centros técnicos relojeros, las relojerías y los servicios técnicos de las marcas relojeras.

La cómoda utilización se basa en su noble diseño y su funcionalidad unidos a un gran lector LCD de última generación.

El micrófono automático opcional ofrece un grupo amplio de ciclos de medida. Los resultados de los controles, las medias y las desviaciones al final de un ciclo son leídas.

El modo de lectura "VARIO" permite estimar rápidamente la calidad y la estabilidad de la precisión de la marcha.

Características:

- Controla la marcha, la amplitud del volante y el escape (**punto muerto**) en los relojes mecánicos. Efectúa el diagrama de las pulsaciones del reloj. Puede controlar la marcha de los relojes de cuarzo y a diapasón por medio del captador opcional Expert Q.
- Alternancias: selección automática de las alternancias corrientes y manual de las menos frecuentes.
- Regulación de la amplificación: Automática. Posibilidad de corrección manual para relojes con ruidos parásitos o extraños. Ajuste manual en 4 posiciones.
- Diagrama: visualización en lector gráfico LCD de gran formato con resolución 240 x 128 puntos. Resolución: regulable de 1 mm/ms a 10 mm/ms. Velocidad del trazado: dependiendo de las alternancias 0,5 mm por pulsación. Longitud del diagrama visible: 120 mm.
- Tiempo de control para los resultados numéricos: ajustable de 2 s a 240 s y automático para el tiempo equivalente a la duración de 4 intervalos del reloj. Por ejemplo: 28800 = 0,5 s, 36000 = 0,4 s. Renovación continua del valor medio de la marcha cada 2 s.
- Control de la marcha: indicación numérica en s/d. Resolución conmutable: 1 s/d o 1/10 s/d.
- Amplitud: indicación numérica en grados. Resolución: 1°, desde 80° hasta 360°. Ángulo de **alzamiento** ajustable desde 10° a 90°. Puesta en marcha del ángulo de alzamiento por control de la marcha únicamente. Modo de control para relojes de escape coaxial. En este modo el valor de la amplitud medido será correcto.
- **Punto muerto**: lectura numérica en milisegundos. Resolución 0,1 ms, programa 9,9 ms.
- Oscilograma: visualización del sonido por análisis del escape. Amplificación de la señal alineal por una mejor visualización de las señales débiles. Amplificación automática de las señales. 3 tiempos distintos de barrido: 20 ms, 200 ms y 400 ms para la longitud integrada de la pantalla.
- Control acústico: altavoz incorporado para escuchar el sonido del reloj.
- Función congelar con la tecla start/stop: en cualquier momento podemos parar la imagen para un análisis más preciso.
- Posibilidad de conexión con impresora
- Posibilidad de conexión con receptor GPS de Witschi.
- Base de tiempo: cuarzo a alta frecuencia, estabilizado +/- 0,01s/d entre 10° y 40°C.
- Lectura de resultados: lector LCD, gran formato, 240 x 128 puntos.
- Caja: parte frontal de aluminio anodizado natura. Parte posterior y pie de material sintético de color antracita.
- Medidas: 225 x 200 x 87 mm.
- Peso: 3,4 Kg
- Alimentación: alimentador 9 V, 1,2 A

IMPRESORA (Opcional)

Para leer los resultados sobre papel

No. 3-0112-0-0

No. 3-0110-0-0