

ChronoMaster® Auto



ChronoMaster Auto, el micrófono automático con infinitas posibilidades

El ChronoMaster Auto mide el ruido de los relojes mecánicos. Se desplaza de forma automática y precisa a todas las posiciones de prueba principales y a cualquier posición intermedia. Su movimiento de dos ejes es silencioso y suave. Es capaz de medir en movimiento, abriendo así nuevas posibilidades en la medición de relojes mecánicos.

Solución de accionamiento compacta e innovadora

La unidad de accionamiento de alta calidad fue desarrollada especialmente para el ChronoMaster Auto. Los motores están alojados en la base para evitar que las interferencias magnéticas interfieran con el movimiento. Su diseño compacto con un centro de gravedad bajo ocupa poco espacio y proporciona al dispositivo una gran estabilidad.

Interfaces USB y Bluetooth Para el funcionamiento

con un PC o el terminal Witschi, el ChronoMaster Auto requiere un solo cable USB para la conexión de datos y la alimentación de energía.

Alternativamente, los datos de medición también se pueden transmitir de forma inalámbrica a través de Bluetooth.

witschi

LEADING SWISS PRODUCTS

ChronoMaster® Auto

ChronoMaster Auto

- Micrófono acústico con electrónica de medición integrada para la medición de relojes mecánicos.
- Movimiento suave y silencioso • Rotación de 360° y eje de inclinación de 180°
- Detección precisa de la posición basada en la gravedad gracias al sensor de aceleración integrado
- Un solo cable USB para alimentación y transferencia de datos
- Es posible la transferencia inalámbrica de datos a través de Bluetooth
- Soporte integrado para relojes grandes y pesados
- Manejo cómodo gracias a los botones de control integrados
- Ajuste ergonómico de los movimientos del reloj gracias al reposamanos estable para usuarios diestros y zurdos
- La unidad inteligente también permite cambios de posición manuales

	ChronoMaster Auto	ChronoMaster Auto PRO
Movimiento automático en las 6 capas principales, 4 capas intermedias y 2 capas especiales.	•	•
Cualquier posición de prueba en pasos de 1°**		•
Medición del tourbillon**		•

(Más funciones próximamente)

Registro de Diseño WIPO D230112 (CH, CN)

Generalmente

Operación	4 pulsadores
Dispositivos de visualización	PC con Windows* Tableta Windows* Terminal Witschi
Software	WiCoTRACE Servicio de cronoscopio
Interfaces	USB tipo C Bluetooth
Dimensiones	150 x 120 x 150 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso	980 gramos
WiCoTRACE	y

medición

Messprinzip	Medición acústica de Ruidos de impacto
Caminar	-1'000 ... +1'000 ± 0,1 s/d
Amplitud	70 ... 360° ± 1,0°
Error de desperdicio	0 ... 9,9 ms ± 0,1 ms

La condición del desorden

Posiciones de prueba**	Hasta 12 posiciones de prueba estándar y cualquier posición intermedia ^{PRO}
accionamiento rotatorio	Conducción silenciosa, Ángulo de rotación del eje principal 360°, Kippachse 180°
Velocidad de rotación 0 ... 20 min-1	
Precisión de posicionamiento ± 1°	
Tiempo de estabilización	A mano
Modos de amplificación	1 ... 4
Hora de misa	2 s ... 300 h
frecuencia de brazada	Automático o manual, 3.600... 72.000 A/h
Hebewinkel	Manual, 10... 90°
Base de tiempo	TCXO (± 0,026 s/d)
Condiciones ambientales	Temperatura: 5 ... 40 °C Humedad relativa: máx. 80% (sin condensación)

* No compatible con procesadores ARM (por ejemplo, Microsoft Surface X)

** Dependiendo del software utilizado (WiCoTRACE 3 y Wicotrace 360°)