

ChronoMaster® Auto



ChronoMaster Auto, il microfono automatico dalle infinite possibilità

ChronoMaster Auto misura il ticchettio degli orologi meccanici. Esegue in modo automatico e preciso tutte le principali posizioni di prova, oltre alle posizioni intermedie preferite. Il movimento su due assi è silenzioso e regolare evitando così di perturbare l'oscillazione del bilanciere. Esso è in grado di misurare durante il cambiamento di posizione, aprendo così nuove dimensioni per la misurazione degli orologi meccanici.

Soluzione di azionamento compatta e innovativa

L'unità di azionamento di elevata qualità è stata sviluppata appositamente per ChronoMaster Auto. I motori sono integrati nella base per evitare che i campi d'interferenza magnetici pregiudichino il funzionamento del meccanismo. La struttura compatta con il baricentro basso occupa poco spazio e conferisce una stabilità elevata al dispositivo.

Interfacce USB e Bluetooth

Per l'uso con un PC o il Terminal Witschi, è sufficiente collegare il ChronoMaster Auto con un unico cavo USB per il collegamento dati e di alimentazione. In alternativa, i dati di misurazione possono anche essere trasmessi in modalità wireless tramite Bluetooth.

ChronoMaster® Auto

ChronoMaster Auto

- Microfono acustico con elettronica di misura integrata per la misurazione degli orologi o movimenti meccanici
- Azionamento senza scatti e silenzioso
- Asse di rotazione a 360° e di inclinazione a 180°
- Riconoscimento preciso della posizione riferito alla forza di gravità, grazie al sensore di accelerazione integrato
- Un unico cavo USB per l'alimentazione e la trasmissione dei dati
- Trasmissione dati wireless tramite Bluetooth
- Supporto integrato per orologi grandi e pesanti
- Utilizzo confortevole e efficace grazie ai tasti di comando integrati
- Regolazione dei movimenti ergonomica grazie allo stabile poggiamano per utenti mancini e destrorsi
- L'azionamento intelligente consente anche di cambiare manualmente la posizione di test

	ChronoMaster Auto	ChronoMaster Auto PRO
Comando automatico delle 6 posizioni principali di prova, 4 posizioni intermedie e 2 posizioni speciali	•	•
Qualsiasi posizione di test in passi di 1°**		•
Misurazione del tourbillon**		•

(Seguiranno ulteriori funzioni)

Design registrato WIPO D230112 (CH, CN)

Dati generali

Modalità	4 tasti
Dispositivi di visualizzazione	PC Windows* Tablet Windows* Terminal Witschi
Programma	WiCoTRACE Chronoscope Service
Interfacce	USB tipo C Bluetooth
Dimensioni	150 x 120 x 150 mm (L x A x P)
Peso	980 g
WiCoTRACE	Compatibile

Misurazione

Principio di misurazione	Misurazione acustica del ticchettio
Marcia	-1'000 ... +1'000 ± 0.1 s/d
Ampiezza	70 ... 360° ± 1.0°
Errore di battito (Repère)	0 ... 9.9 ms ± 0.1 ms

Condizioni di misurazione

Posizioni di prova**	12 posizioni di prova standard e posizioni intermedie a scelta ^{PRO}
Azionamento di rotazione	Azionamento silenzioso, angolo di rotazione asse principale 360°. Asse d'inclinazione 180°
Velocità di rotazione	0 ... 20 min ⁻¹
Precisione di posizionamento	± 1°
Tempo di stabilizzazione	Manuale
Modalità di amplificazione	1 ... 4
Tempo di misurazione	Manuale, 2 s ... 300 h
Numero di battiti	Automatico o manuale, 3'600 ... 72'000 A/h
Angolo di levata	Manuale, 10° ... 90°
Base del tempo	TCXO (± 0.026 s/d)

* Non compatibile con i processori ARM (es. Microsoft Surface X)
** Secondo il software impiegato o il dispositivo di visualizzazione