

Chronoscope RDM



The Chronoscope RDM (Réserve de Marche) measures the power reserve of mechanical watch movements or watches in a simple and time-saving way. The power reserve measurement is accurate to the minute and takes place autonomously, so that the process can be carried out regardless of the time of day or even over the weekend.

The test sequence, the remaining running time and the results of the tested watches is shown clearly and unambiguously on the colour display. Watches that have not yet used up their remaining power can be removed from the device while it is still running. Measurements in progress on other watches will not be interrupted.

Watch movements to be tested can be left in standardized industrial transport pallets (310 x 128 mm). The pallets significantly reduce the risk of damage to the movements and watches and simplify handling.

Chronoscope RDM

Chronoscope RDM

- Testing of up to 10 watches or watch movements in standardized industrial transport pallets (310 x 128 x 23 or 28 mm).
- All watches in one pallet can have both different frequencies and dimensions.
- The device permits the measurement of watches with a height of approximately 6 to 25 mm and a diameter of up to 58 mm.
- Watch glasses with a protective film will not influence the measurement.
- The signal sensors are placed gently on the watch glass or calotte to avoid damages.
- The sturdy housing makes it possible to stack up to 5 devices in a cabinet or safe, thereby saving space.
- The included **PC Software Chronoscope RDM** allows easy monitoring of the ongoing measurements.



General

Operation/Display	Resistive touch screen - 4.3» TFT color display - backlighting - resolution 480 x 272 pixels
Languages	German, French, English
Interfaces	1x USB Type B
Dimensions	199 x 476 x 138 mm (W x D x H)
Housing colour	RAL 9006 (white aluminium)
Weight RDM	9.2 kg
Weight Baseplate	6.5 kg
Mains connection	USB mains adapter, 230 V, 5V, 10W
Stacking	Up to 5 devices on a base plate
Peripherals (optional)	Barcode reader *2

*2 only in conjunction with PC-software

Details

Display power reserve *1	hhh:mm
Display remaining time	hhh:mm
Number of test channels	10 or 5

*1 Power reserve describes how long a watch will run with the spring fully wound until it stops.

Measuring conditions

Max. power reserve	999 hours
Test positions	1
Frequency range	18'000 to 72'000 a/h

Result management *2

Print-out	PC printer
Results memory	Yes
Export	.csv-file

Chronoscope RDM



Der Chronoscope RDM (Réserve de Marche) prüft die Gangreserve von mechanischen Uhrwerken oder Uhren sehr einfach und zeitsparend. Die Prüfung der Gangreserve erfolgt autonom, so dass die Kontrollen unabhängig von der Tageszeit und auch über das Wochenende minutengenau durchgeführt werden können.

Auf dem grafischen Farbdisplay werden der Prüfablauf mit Anzeige der verbleibenden Restlaufzeit resp. die Resultate der geprüften Uhren eindeutig und übersichtlich angezeigt.

Uhren, welche die Gangreserve nicht erreicht haben, können bei laufender Messung aus dem Gerät entnommen werden, ohne dass die Kontrolle der übrigen Uhren abgebrochen wird.

Die zu prüfenden Uhrwerke können in den branchenüblichen Transportpaletten (310 x 128 mm) belassen werden, was die Risiken einer Beschädigung der Uhren deutlich minimiert und die Handhabung enorm vereinfacht.

Chronoscope RDM

Chronoscope RDM

- Prüfung von bis zu 10 Uhren oder Uhrwerken in den branchenüblichen Transportpaletten (310 x 128 x 23 resp. 28 mm).
- Die zu prüfenden Uhren einer Palette können sowohl unterschiedliche Schlagzahlen als auch Abmessungen aufweisen.
- Das Gerät erlaubt die Prüfung von Uhren mit einer Höhe zwischen ca. 6 bis 25 mm und einem Durchmesser von bis zu 58 mm.
- Die Messung wird durch eine eventuell auf dem Uhrenglas aufgebrachte Schutzfolie nicht beeinträchtigt.
- Die Signalaufnehmer werden sanft und schonend auf die Uhrengläser oder Kalotten abgesetzt.
- Das stabile Gehäuse ermöglicht ein platzsparendes Stapeln mehrerer Geräte in einem Schrank oder Safe.
- Die mitgelieferte **PC Software Chronoscope RDM** ermöglicht die einfache Überwachung der laufenden Prüfkanäle.



Allgemein

Bedienung/Anzeige	Resistiver Touchscreen - 4.3 TFT Farbdisplay - Hintergrundbeleuchtung - Auflösung 480 x 272 Pixel
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch
Schnittstellen	1x USB Typ B
Abmessungen	199 x 476 x 138 mm (B x T x H)
Gehäusefarbe	RAL 9006 (Weissaluminium)
Gewicht RDM Gewicht Bodenplatte	9.2 kg 6.5 kg
Netzanschluss	USB Netzadapter, 230 V, 5V, 10W
Stapelung	Bis zu 5 Geräte auf einer Bodenplatte
Peripherie (optional)	Barcode-Leser *2

*2 nur in Verbindung mit PC-Software

Einzelheiten

Anzeige Gangreserve *1	hhh:mm
Anzeige Restlaufzeit	hhh:mm
Anzahl Prüfkanäle	10 oder 5

*1 Die Gangreserve entspricht der Dauer welche eine Uhr bei maximal aufgezogener Feder bis zum Stillstand läuft.

Messkonditionen

Max. Gangreserve	999 Stunden
Prüflagen	1
Schlagzahlbereich	18'000 bis 72'000 A/h

Resultatverwaltung *2

Ausdruck	PC-Drucker
Export	.csv-Datei

Chronoscope RDM



Le Chronoscope RDM (Réserve de marche) teste très simplement et rapidement la réserve de marche de mouvements et de montres mécaniques. Le test de la réserve de marche se fait de manière autonome, de sorte que les contrôles peuvent être effectués à la minute près, à toute heure du jour, y compris le week-end.

Le déroulement du test est affiché très clairement sur l'écran graphique en couleurs, avec affichage du temps restant et des résultats des montres contrôlées.

Les montres qui n'atteignent pas la réserve de marche peuvent être retirées de l'appareil en cours de test sans devoir interrompre le test des autres montres.

Les mouvements à tester peuvent être laissés dans les palettes de transport habituelles du secteur (310 x 128 mm), ce qui réduit nettement le risque de dommages aux montres et facilite énormément la maintenance.

Chronoscope RDM

Chiffres clés

- Test jusqu'à 10 montres ou mouvements dans les palettes de transport usuelles (310 x 128 x 23 ou 28 mm).
- Les montres à tester d'une palette peuvent présenter différentes fréquences et dimensions.
- L'appareil permet de tester des montres d'une hauteur comprise entre env. 6 et 25 mm et d'un diamètre jusqu'à 58 mm.
- La mesure n'est pas perturbée par un éventuel film de protection placé sur la glace.
- Les capteurs du signal sont placés en douceur et avec délicatesse sur les glaces ou les calottes.
- Le boîtier robuste permet l'empilement de plusieurs appareils dans une armoire ou un coffre-fort, afin de gagner de la place.
- Le **logiciel PC Chronoscope RDM** permet une surveillance aisée des canaux de test.



Généralités

Utilisation/affichage	Écran tactile résistif - 4.3" TFT couleur - rétroéclairage - résolution 480 x 272 pixels
Langues	Allemand, français, anglais
Interfaces	1x USB type B
Dimensions	199 x 476 x 138 mm (L x P x H)
Couleur du boîtier	RAL 9006 (aluminium blanc)
Poids RDM Poids socle	9.2 kg 6.5 kg
Branchement au secteur	Adaptateur USB, 230 V, 5V, 10W
Empilage	Au maximum 5 appareils sur plaque de base
Périphérie (optionnel)	Lecteur de code barre *2

*2 uniquement en relation avec le logiciel PC

Détails

Affichage réserve de marche *1	hhh:mm
Affichage temps restant	hhh:mm
Canaux de mesure	10 ou 5

*1 La réserve de marche est le temps de fonctionnement d'une montre remontée jusqu'à son arrêt total.

Conditions de mesure

Réserve de marche	Au maximum 999 heures
Positions de mesure	1
Plage d'alternance	18'000 jusqu'à 72'000 a/h

Gestion des résultats *2

Impression	Imprimante PC
Mémoire des résultats	oui
Exportation	fichier .csv