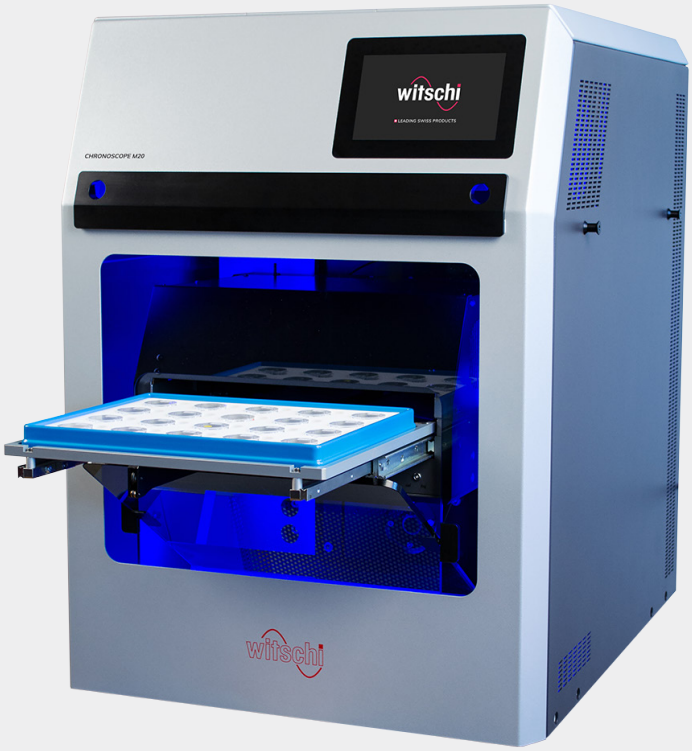
Chronoscope® M20

Wicotrace 360°



Chronoscope M20, pour la mesure industrielle de 20 montres mécaniques
Le système de chargement simple à introduction/éjection automatique des palettes de montres et le changement rapide entre 6 positions de test font du M20 un outil de travail indispensable dans la production de montres. Les capteurs pour la mesure des bruits de battement sont placés directement sur le verre de montre ou sur la calotte du mouvement et fournissent des résultats précis sur l'écart de marche, le repère et l'amplitude.

Identification automatique
Un système de caméra de précision pour la lecture des codes barres, des codes QR et DataMatrix est disponible en option. Cela permet d'identifier automatiquement et précisément tous les mouvements en une seule étape lorsque la mesure est lancée.

Productivité accrue grâce à WiCoTRACE
Le Chronoscope M20 est relié au PC via une interface USB. Le M20 est ainsi entièrement intégré à la gestion centrale des paramètres de test et des résultats WiCoTRACE et bénéficie d'un processus de mesure traçable, productif et efficace.

witschi
LEADING SWISS PRODUCTS

Chronoscope® M20

Chronoscope M20

- Mesure acoustique des bruits de battement de 20 montres mécaniques simultanément
- Commande moteur rapide et au positionnement précis pour une mesure efficace dans jusqu'à 6 positions de test différentes
- Possibilité de mesurer des montres avec des alternances jusqu'à 10 Hz / 72 000 A/h
- Gestion performante des paramètres de test et des résultats avec WiCoTRACE
- Lecteur de codes par caméra précis et rapide pour l'identification automatique des montres sur la palette (en option)
- Accessibilité aisée et facilité de maintenance
- Calibrage aisé et mises à jour du firmware jusqu'au module de mesure
- Interface d'automatisation et capacité d'extension pour une intégration parfaite dans la chaîne de processus
- Introduction automatique de la palette de montres

Généralités

Utilisation/affichage	Écran tactile intégré 7" et PC Windows avec WiCoTRACE
Langues	Allemand, français, anglais, espagnol, italien
Interfaces	1x USB type B
Dimensions	591 x 1'462.5 x 787.5 mm (L x H x P), avec chariot
Poids	190 kg
WiCoTRACE	compatible à partir de WiCoTRACE 3
Lecteur de codes par caméra (en option)	Jusqu'à 20 codes simultanément. Prise en charge des codes 1D et 2D les plus courants.

Mesure

Principe de mesure	Mesure acoustique des bruits de battement
Canaux de mesure	20
Marche	-999 ... +999 s/d ± 0.1 s/d Haute résolution : -99.99 ... +99.99 s/d ± 0.01 s/d
Amplitude	80 ... 360° ± 1.0° Haute résolution : 80 ... 360° ± 0.1 °
Repère	0 ... 9.9 ms ± 0.1 ms

Gestion des résultats

Impression	Imprimante PC
Mémoire des résultats	oui
Exportation	Excel, PDF

Conditions de mesure

Temps de stabilisation	Manuel
Réglage de l'amplification	Amplification du signal ajustable de 1 à 4
Temps de mesure	De 2 s à 300 h
Positions de mesure	6
Alternance	Manuelle, de 18 000 à 72 000 A/h (10 Hz)
Angle de levée	Ajustable de 10 à 90°
Base de temps	OCXO (± 0.030 s/d)
Conditions ambiantes	Température: 10 - 40 °C Humidité relative: max. 80 %

Witschi Electronic AG
Bahnhofstrasse 26 | 3294 Büren an der Aare | Switzerland
Tel. +41 (0)32 352 05 00 | welcome@witschi.com | witschi.com

Sous réserve de modifcations techniques.

12.31D41f – 12.12.2024