

# waio



## **WAIO, le contrôle complet des montres pour votre point de vente**

Améliorez l'expérience client au point de vente avec le WAIO. Cet appareil sophistiqué offre une mesure complète et automatique des montres mécaniques et à quartz. Le personnel de vente contrôle l'étanchéité et la chronométrie directement dans l'espace de vente et procède à une démagnétisation. Grâce à l'analyse du WAIO, vous rassurez vos clients sur leur bon fonctionnement ou vous pouvez les envoyer au service après-vente avec des arguments fondés grâce aux résultats affichés.

## **Mesure entièrement automatique par simple pression sur un bouton**

Le WAIO est immédiatement prêt à l'emploi et ne nécessite qu'une formation minimale de l'utilisateur grâce à son logiciel convivial. Le grand écran vous guide pas à pas à travers le processus de mesure. Les résultats de mesure affichés sont représentés de manière compréhensible, spécialement pour les personnes sans connaissances techniques spécialisées. Grâce à l'affichage étendu des résultats, les résultats précis et détaillés sont bien entendu également visibles.

## **Gestion des données Witschi**

Grâce à la connexion à WiCoTRACE 4, tous les résultats de mesure sont automatiquement enregistrés sur demande et peuvent être traités et/ou transmis à partir de là.

## WAIO

- Mesure entièrement automatique des montres mécaniques et à quartz avec et sans bracelet
- Écran 7" haute résolution avec fonction tactile
- Utilisation conviviale et affichage des résultats facile à comprendre
- Mesure précise grâce aux techniques et algorithmes de mesure les plus récents
- Tests d'étanchéité jusqu'à 5 bar avec le compresseur d'air intégré
- Mesure de la précision de marche des montres mécaniques dans quatre positions de contrôle
- Mesure de la précision de marche et des impulsions du moteur des montres à quartz
- Démagnétisation efficace de la montre avec détermination de la différence de marche
- ScratchProtect empêche les rayures sur la montre
- Mises à jour régulières et extensions de fonctions Over-the-Air (connexion Internet nécessaire)
- Connexion à WiCoTRACE 4

### Données de l'appareil

Utilisation	Écran tactile capacitif avec Multi-Touch
Affichage	Écran 7", résolution 1280 x 800 px
Langues	Allemand, français, anglais, italien, espagnol, japonais, chinois (traditionnel)
Interfaces	2x USB type A 1x USB type C 1x Ethernet, RJ45 1x Connexion au réseau WLAN (intégré)
Dimensions	218 x 297 x 377 mm (B x H x T)
Poids	14.5 kg
Détection des chocs	Oui
Maximum taille de la montre	Diamètre de 12 à 60 mm (sans couronne) Hauteur de 4 à 21 mm Largeur du bracelet de montre < 32 mm Poids < 260 g
Conditions	de 15 à 35 °C, humidité relative de l'air max. 60

### Mesure des montres mécaniques

Principe de mesure	Mesure acoustique du bruit des battements
Marche	de -999 à +999 ± 0.1 s/d
Amplitude	de 70 à 360° ± 1.0°
Repère	de 0 à 9.9 ms ± 0.1 ms
Positions de test	CH, CB, 6H, 12H
Temps de mesure	max. 60 min par position de test
Alternances	Automatique, de 3'600 à 72'000 A/h
Angle de levée	Manuel, de 10 à 90°
Temps de référence	OXC0 (± 0.01 s/d)

### Mesure des montres à quartz

Principe de mesure	Capteur inductif pour mesurer les impulsions de la bobine du moteur
Marche	de -30 à +30 s/d, résolution 0.01 s/d
Durée d'impulsion	de 3.9 à 20 ms ± 0.1 ms
Niveau de puissance	de 0 à 100% ± 5%
Période moteur	de 1 à 60 s
Temps d'inhibition	de 0 à 2 min
Temps de mesure	jusqu'à 16 min, automatique jusqu'à 2 min
Temps de référence	OXC0 (± 0.01 s/d)

### Test d'étanchéité

Principe de mesure	Analyse de la déformation de la boîte de montre sous vide et/ou pression atmosphérique en tenant compte du comportement de déformation
Déformation	de -500 à 1'200 µm, résolution 0.01 µm
Temps de mesure	Automatique
Étapes de pression	jusqu'à 3 par contrôle
Compresseur	intégré, de -0.5 bar à 5 bar
Temps de remplissage	de 0 à -0.5 bar: < 20 s de 0 à 1 bar: < 45 s de 0 à 3 bar: < 120 s de 0 à 5 bar: < 300 s
Taux de fuite	de 0 à 999 µg/min, résolution 1 µg/min

### Démagnétisation

Principe	Champ magnétique oscillant
Positions	CH, -45° et +45°
Magnétisme résiduel	<40 µT (typiquement)