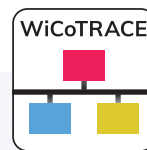


ProofMaster®



La nouvelle génération de ProofMaster : plus compacte, plus rapide, plus précise

Ses gènes sont la technologie de pointe et les algorithmes intelligents. Forts de notre longue expérience, nous présentons un appareil qui se caractérise par sa grande simplicité d'utilisation et de paramétrage. Il impressionne par sa fiabilité et la rapidité de ses contrôles d'étanchéité, son faible encombrement, la protection optimale de la montre contre les rayures et son design ergonomique.

Le ProofMaster est flexible

Les deux packs fonctionnels couvrent parfaitement les besoins spécifiques des horlogers, centres de service, ateliers de production et laboratoires. Un upgrade ultérieur vers la version PRO est possible à tout moment.

WiCoTRACE

Le ProofMaster peut être utilisé comme un appareil autonome ou être relié à un PC équipé du logiciel WiCoTRACE. Cela offre des possibilités supplémentaires et permet une gestion professionnelle locale ou centrale des paramètres et des résultats.

witschi

LEADING SWISS PRODUCTS

ProofMaster®

ProofMaster

- Les contrôles sont effectués avec jusqu'à trois pressions de contrôle dans la plage de -0,7 à 10 bar
- Commande intuitive via un écran tactile de 5 pouces
- Augmentation significative de la productivité grâce à un nouvel algorithme d'analyse rapide
- Réglage entièrement automatique du capteur ainsi que fermeture et verrouillage de la cloche
- Support de montre abaissable pour une protection efficace contre les rayures indésirables – Scratch Protect
- Détection sûre et rapide des fuites – Leak Finder
- Robustesse accrue de la mesure grâce à la détection des chocs et des vibrations
- Affichage de la marche, du repère et de l'amplitude en cas de connexion d'un ChronoMaster
- Connexion d'un lecteur de code barre pour l'identification de la montre ou la sélection du programme de mesure WiCoTRACE

	ProofMaster	ProofMaster PRO
Fermeture automatique du capteur et de la cloche, ScratchProtect et TouchClose	•	•
Sélection rapide – paramétrage simple et rapide	•	•
Programmes de mesure fixes	6	6
Programmes de mesure paramétrables avec affichage du taux de fuite, limite et temps de mesure ajustable		50
Mémoire des résultats		•
LeakFinder		•
Connexion d'un lecteur de code barre	•	•
WiCoTRACE	• ¹	•

¹ Seulement les programmes de mesure fixes.

Généralités

Utilisation / Affichage	Écran couleur de 5 pouces avec une résolution de 800 x 480 pixels et une fonction tactile capacitive
Langues	Allemand, français, anglais, espagnol, italien
Interfaces	2x USB type A 1x USB type B 1x RJ45 Ethernet Bluetooth (en option avec Dongle)
Dimensions	149 x 243 x 305 mm (L x H x P)
Poids	5.8 kg
Périphérie (optionnel)	Imprimante thermique Lecteur de code barre ChronoMaster
Mémoire des résultats	Mémoire circulaire pour 100 mesures
Détection des chocs	oui

Mesure

Principe de mesure	Analyse de la déformation du boîtier de montre sous vide et / ou sous pression et avec prise en compte du comportement en déformation
Déformation	Plage de mesure : -500 à +1'200 µm Résolution : 0.01 µm

Conditions de mesure

Temps de mesure	automatique ou manuel de 20 à 600 s
Étapes de pression par mesure	jusqu'à 3
Vide	-0.1 ... -0.7 bar
Pression	0.1 ... 10 bar
Unités	µg/min, µl/min ou mm ³ /min

ÉTANCHÉITÉ

« L'étanchéité en horlogerie permet de définir la résistance d'une montre à la pression, soit en utilisant des bars, des mètres ou des ATM. Une montre étanche doit donc résister à l'eau, l'humidité, mais aussi la poussière (l'un des pires maux des mouvements mécaniques).

Pour avoir une montre avec une bonne étanchéité, plusieurs points du boîtier doivent recevoir une attention particulière (les différentes ouvertures) : la couronne du remontoir, les poussoirs, les joints du verre et du fond (plein ou transparent). Pour obtenir une bonne étanchéité, les horlogers vont limiter les ouvertures, mais aussi mettre des joints en plastique ou mettre en place des couronnes vissées sur les montres de plongée. Attention, les joints s'abîment avec le temps, il est donc nécessaire de les entretenir régulièrement. Attention aussi à ne pas régler votre montre pendant l'immersion.

Il existe plusieurs niveaux d'étanchéité en horlogerie, comme nous le montre l'image ci-dessous :

	Aucune immersion Éclaboussures	Pluie fine Douche sans jet direct sur la montre	Bain Nage calme sans plongeon	Nage sportive	Apnée, Planche à voile, surf...	Plongée avec bouteille Plongeon, Jet ski
Non étanche						
Étanche 30 m						
Étanche 50 m						
Étanche 100 m						
Étanche 200 m						

- 3 ATM / 30 mètres : pas d'immersion et seulement des éclaboussures occasionnelles
- 5 ATM / 50 mètres : immersion possible en piscine (sans plongeon) ou dans une baignoire. Par contre, évitez le jet de douche ou de robinet.
- 10 ATM / 100 mètres : grande possibilité d'immersion, même lors d'une nage sportive.
- 20 ATM / 200 mètres : montre dite de plongée, permet de plonger en profondeur ou de faire des plongeon.

Les montres étanches ou de plongée doivent normalement avoir des certifications pour prouver leur performance face à la pression de l'eau. »