Bienvenue chez WITSCHI ELECTRONIC

En 1977, WITSCHI ELECTRONIC lance le premier appareil de test pour montre à quartz.

WITSCHI ELECTRONIC développe et fabrique depuis 70 ans des appareils de test et de mesure de qualité supérieure. Le but initial de l'entreprise consistait à fournir la meilleure technologie de test et mesure pour l'industrie horlogère. WITSCHI ELECTRONIC a déjà atteint ce but par le passé. Il garde toute son actualité pour une clientèle plus diversifiée. WITSCHI ELECTRONIC emploie environ 75 collaborateurs au total.

Les derniers développements de l'entreprise

- 1996 : Certification du système de gestion de la qualité selon ISO 9001.
- 2014 : Microphone à quartz.
- 2015 : Watch Expert.
- 2016 : WITSCHI remporte le grand prix des exposants EPHJ 2017 pour le WISIOSCOPE S.
- 2017 : CHRONOMASTER;

Leader sur le marché avec plus de 1 800 clients internationaux, 98 % du CA provient de l'industrie horlogère et 2 % du médical et de l'automobile.

Coeur de métier

Développement en production d'appareils pour mesurer

- Les montres mécaniques : une large gamme d'appareils servant tant à l'horloger qu'à la production industrielle pour mesurer des montres mécaniques. La mesure fiable de tous les types d'échappement est ainsi garantie avec de multiples possibilités d'analyse.

- Les montres électroniques (à quartz) : du fait de la base de temps très précise de nos appareils, il est possible de mesurer des montres à quartz thermocompensées ainsi que d'enregistrer sans contact la gestion d'énergie du moteur pas-à-pas avec autant d'aisance que de fiabilité, en plus de la mesure standard (marche, courant, tension, résistance).

- Le contrôle d'étanchéité : la résolution du capteur s'avère le facteur déterminant d'une mesure fiable. La résolution très élevée de notre mesure de déformation (1/5000e d'un cheveu humain) est absolument correcte, même pour des montres extrêmement dures. Des solutions novatrices, tels qu'un compresseur et une imprimante intégrés à l'appareil de mesure permettent de travailler dans un espace exigu sans s'encombrer.

- La mesure du couple : les capteurs mis au point par WITSCHI servent à mesurer les couples jusqu'aux très petits de l'ordre du µNm (par exemple de la roue d'un chronographe, de la chaussée, d'un barillet).

- La mesure du magnétisme : WITSHI a élaboré un appareil permettant de localiser et de visualiser le magnétisme d'un mécanisme horloger en trois dimensions.

- Société et réparation : en france WITSHI ELECTRONIC est représenté par la société SCHWARTZMANN FISSEAU COCHOT (SFC) partenaire de TBRP GROUP qui est en charge de la commercialisation de la garantie et du SAV dans l'unité située en Auvergne-Rhône-Alpes.

Le slogan de l'entreprise :
«**Cesser de s'améliorer, c'est cesser d'être bon**».

Nous présentons ici les dernières innovations concernant les montres mécaniques, électronique et le contrôle d'étanchéité.

TABLEAU DE SÉLECTION
Mesures & contrôles - accessoires WITSCHI

Set dongle et module enfichable page 33

WBLUEDONG
pour impression sans fil réseau bluetooth

Fiche dongle page 33

WDONGLE
pour équiper un appareil en réseau sans fil

Simulation acoustique d'une montre page 36

202141
Microsignal generator MSG

Accessoires pour machines WITSCHI page 34

PER214
Porte mouvement à coulisse

202105
Jeu de 2 sondes de contact

202123
Jeu de câble avec pointes de contact

20211101
2 câbles avec pointes de contact

2021144
Adaptateur réseau pour ancienne génération
230 V - 50 Hz - 12 VA - 9 V1,2 A

2021141
Adaptateur réseau pour nouvelle génération
100-240 V / 50-60 Hz / 0,5 A - 12 V - 1,5 A

20214060
Rouleau de papier thermique ancienne génération CTS280

20214061
Rouleau de papier thermique nouvelle génération

202054 - page 34
Autoprint logiciel

20211402 - page 35
Microphone à pince pour pendulette, pour CHRONOSCOPE S1 G2 et WATCH EXPERT 4

2021143 - page 35
Capteur optoélectronique pour pendules. Pour CHRONOSCOPE S1 G2 et WATCH EXPERT 4

2021145 - page 35
Capteur optoélectronique pour pendules. Pour CHRONOSCOPE S1 G2 et WATCH EXPERT 4

WCAPOT - page 35
Capot de protection pour microphones

WXXL - page 35
Support grande montre

WWICOTRACE- page 69

Reportez-vous directement à la page du catalogue par le numéro de page qui vous est donné en bleu.

TENA BUTTY TBRP GROUP · ROBUR TBRP GROUP · POUGET PELLERIN TBRP GROUP · SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT TBRP GROUP · POUGET ROTARY DENTAL TBRP GROUP

GPS de calibration

PREMIUM

GPS de calibration WITSCHI

Réf. 202073

CARACTÉRISTIQUES

- Récepteur GPS WITSCHI pour calibration de la base de temps ou synchronisation de la base de temps et l'horloge en temps réel.
- Le récepteur GPS vous permet de calibrer la base de temps des appareils de mesure et de contrôle de montres WITSCHI. Les signaux horaires de l'horloge atomique émis par les satellites GPS sont sauvegardés dans le récepteur GPS pendant 5 à 12 secondes. La valeur moyenne de tous les signaux reçus donne un signal horaire ultrastable qui permet de calibrer et d'ajuster les appareils de mesure et de contrôle de montres. Pour un résultat fiable, les signaux horaires de 4 à 5 satellites GPS sont nécessaires. La précision est de 1 PPS (pulsation par seconde) +/- 15 à 75 ns (nanosecondes).
- Notice d'utilisation en français - 26 pages.

- Le récepteur GPS WITSCHI permet de contrôler la précision de temps à quartz des appareils standards WITSCHI de dernière génération et, le cas échéant, d'effectuer la retouche automatiquement.
- Pour l'utilisateur, cela se traduit par des frais d'entretien plus faible, étant donné qu'il n'est plus nécessaire d'expédier les appareils au SAV pour les calibrer et qu'il n'y a plus de ce fait d'interruption dans les contrôles.

- Les appareils WITSCHI suivants peuvent être calibrés :

- WATCH EXPERT II - WATCH EXPERT III - WATCH EXPERT (G4).
- CHRONOSCOPE S1 - CHRONOSCOPE S1 (G2) - WISIOSCOPE S.
- MICROMAT C - NEW TECH HANDY II.
- CHRONOSCOPE M1 - CHRONOSCOPE M10 - CHRONOSCOPE PC20.
- ANALYZER TWIN - ANALYZER Q1 - ANALYZER Q2.

1- La livraison comprend :

- Adaptateur réseau 230 V - Adaptateur réseau 120 V.
- Antenne avec pied magnétique et câble, longueur 5,2 m.
- Câble RS232, longueur 1,8 m.
- Adaptateur RS232 pour MICROMAT C.
- Clé USB avec logiciel de calibration MICROMAT C.
- Câble calibration pour WATCH EXPERT, longueur 0,35 m.
- Mode d'emploi - Coffret.

2- Optionnel :

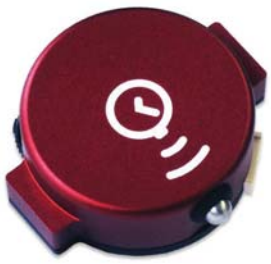
- Emetteur de signal magnétique repère 23.8912 pour la calibration de :
Cyclonic Rate, repère 26.7110.
NEW TECH HANDY dès version 1,40, repère 33.1010.
Q-Tes 6000, repère 26.6310.
- Câble de calibration pour :
WATCH EXPERT dès n° de série 3000.
WICOMETRE PROFESSIONAL.
- Câble Lemo pour la calibration de :
CHRONOSCOPE M20, repère GA05-KKLGLG-1000.

Simulation acoustique d'une montre

PREMIUM

Micro-signal générator MSG WITSCHI

Réf. 202141



CARACTÉRISTIQUES

- Simulation du signal acoustique d'une montre.
- Le Micro Signal Generator (MSG) est petit appareil de la dimension d'une montre à bracelet, alimenté par un accumulateur. Il simule le signal acoustique d'une montre mécanique.
- De cette manière on peut vérifier l'efficacité et le fonctionnement des appareils de mesure pour montre.

10 modes différents permettent l'ajustement de paramètres marche, alternance, angle de levée et repère.

- Le MSG est livré avec 10 modes standards ou avec des modes spécifiques aux clients. Le chargement de l'accumulateur a lieu à travers l'interface USB d'un PC.
- Caractéristiques techniques :

- Sortie des signaux :
- Alternance : 3 600 - 72 000. Angle de levée : 10° - 90°. Amplitude : 80° - 360°, précision ≤ 1°.
- Marche : 0 - ± 999 s/d, précision ≤ 1 s/d. Repère : 0 - 9.9 ms, précision 0,1 m/s.
- Sortie signal : couronne, boîtier.
- Accumulateur :
- Accumulateur Li-ion rechargeable à travers l'interface USB d'un PC. Capacité accumulateur : environ 15 heures.
- Temps de chargement : environ 2,5 heures.

- Dimensions : 46 x 42,6 H 17,8 mm. Livraison en coffret protégé.
- CE.

- Dix programmes sont disponibles. Ils peuvent être préprogrammés différemment du point de vue de la marche, de l'alternance, de l'amplitude, de l'angle de levée et du repère.

- Cependant, la programmation peut également se faire individuellement, en fonction de vos souhaits. Le Micro Signal Generator MSG peut être chargé via une alimentation USB standard.

- Exemple d'un des dix modes de test :

- Mode n° 4 alternance a/h 25 200, angle de levée 50°, marche s/d = 0. Repère ms : 0, amplitude 300°.

TENA BUTTY TBRP GROUP · ROBUR TBRP GROUP · POUGET PELLERIN TBRP GROUP · SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT TBRP GROUP · POUGET ROTARY DENTAL TBRP GROUP