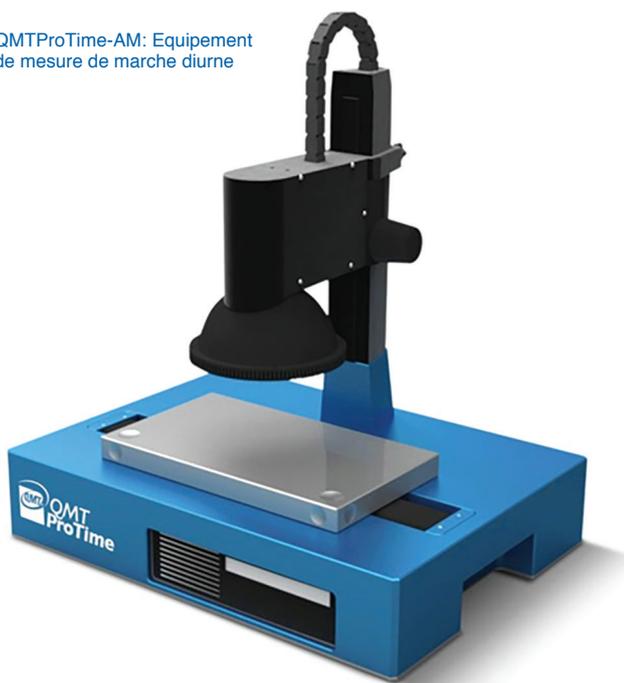


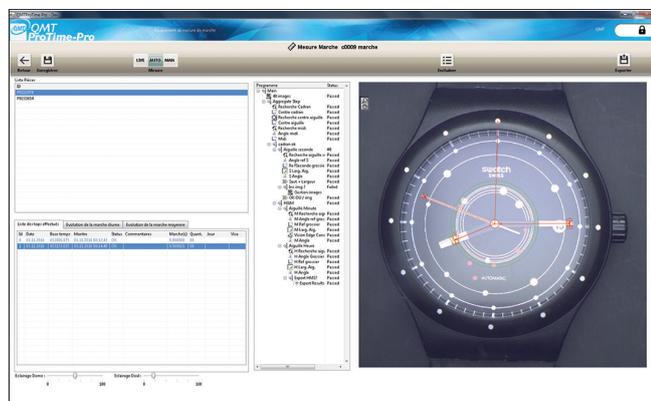
Gamme d'équipement de mesure de marche diurne sur montres terminées et mouvements

La société genevoise Qualimatest SA présente sa gamme d'équipements tout intégré QMTProTime pour la mesure optique de marche diurne sur montres terminées et mouvements de tous types.

QMTProTime-AM: Equipement de mesure de marche diurne



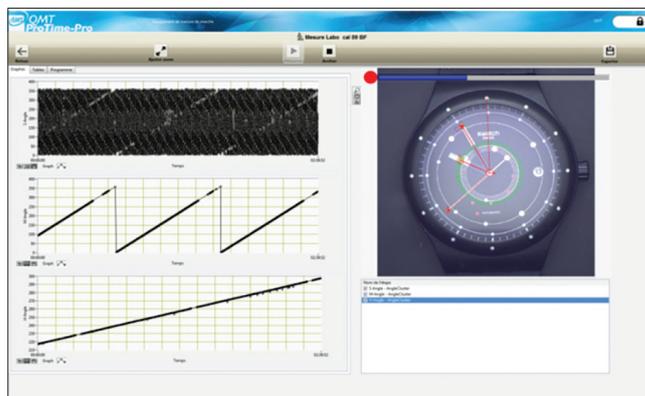
Le principe de mesure de marche conforme à la perception finale du client est basé sur la prise d'état à l'aide d'une image haute résolution de la montre et d'un horodatage par une base de temps de haute précision. La marche est calculée grâce à la différence entre l'écart d'état de la montre et l'écart de temps défini par la base de temps. Les mesures sont ponctuelles et sans contact ce qui permet la manipulation libre de la pièce entre deux prises d'états.



Mode de mesure de marche avec QMTPTimeProcessing.

Un algorithme de haute performance au cœur de la mesure

Les équipements intègrent un logiciel doté d'un algorithme QMTPTimeProcessing permettant d'augmenter la robustesse

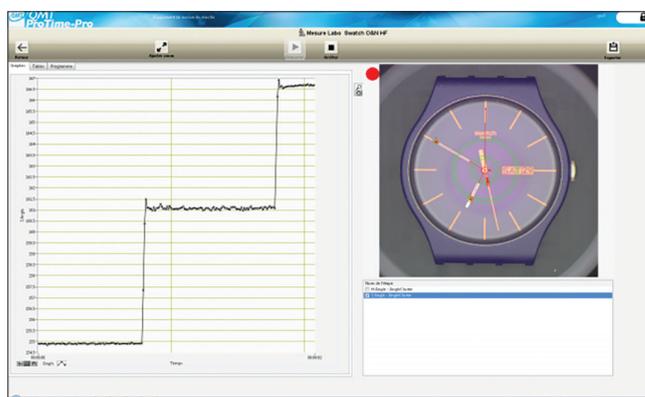


Mode laboratoire basse fréquence de longue durée (typiquement 1Hz pour une durée illimitée).

et la précision des mesures par détection de l'avance discontinue des aiguilles et par correction des éventuelles désynchronisations d'affichage. Grâce à cet algorithme, les précisions de mesure peuvent atteindre jusqu'à 3 centième de seconde.

Un mode laboratoire pour l'analyse du fonctionnement du mécanisme horloger

Les appareils de mesure QMTProTime peuvent aussi être utilisés pour l'analyse avancée du bon fonctionnement d'un mécanisme horloger. Le mode laboratoire permet la mesure en continu la position angulaire de l'ensemble des indicateurs du mouvement. Il est ainsi possible de visualiser graphiquement l'évolution au cours du temps de la position des indicateurs tout en pouvant les comparer.



Mode laboratoire haute fréquence de durée limitée (typiquement 100Hz pendant 2 minutes).

Les points forts de QMTProTime

- Marche diurne mesurée correspondant à la perception du client
- Mesure de marche sur montres terminées et mouvements de tous types
- Précision de mesure élevée grâce à la base de temps synchronisée avec l'acquisition d'images et l'algorithme QMTPTimeProcessing

Qualimatest SA

Chemin du Pont-du-Centenaire 109
CH-1228 Plan-les-Ouates

Tel. +41 (0)22 884 00 30 - Fax +41 (0)22 884 00 40
www.qualimatest.ch

EPHJ-EPMT-SMT 2017, Genève • Stand P29