

qmt

Contrôle opto-acoustique au service des montres à sonnerie

qmtMultiSens propose un environnement anéchoïque de test combinant différentes méthodes d'inspection avec la possibilité de manipuler le produit. C'est une enceinte isolée acoustiquement et sous une lumière contrôlée. Elle permet le passage des mains de l'opérateur, sans dégrader l'isolation acoustique, pour pouvoir manipuler le produit tout en réalisant des analyses opto-acoustiques.

L'équipement est muni d'une caméra qui permet de visualiser le produit pour l'enregistrement et le traitement. Le système mémorise également les signaux acoustiques émis par l'objet d'une façon synchrone avec l'image en se basant sur une référence de temps. Le logiciel permet le pilotage et l'interfaçage de l'équipement dans l'environnement du client ainsi que les analyses avancées des images et des sons. Les points forts du qmtMultiSens: mesures opto-acoustique synchronisées et à haute sensibilité; enceinte anéchoïque pour isoler le produit de l'environnement extérieur; manipulation en conservant l'isolation acoustique; logiciel avec acquisition, sauvegarde, *replay* et analyses. Un premier exemple d'application est le domaine de l'horlogerie haut de gamme pour le réglage et le contrôle des montres à sonnerie. ◦

Opto-acoustic control for striking watches

qmtMultiSens offers an anechoic test environment combining different inspection methods with product handling capabilities. It is an acoustically isolated chamber under controlled light. It allows the operator's hands to pass, without degrading the acoustic insulation, in order to be able to handle the product while performing opto-acoustic analyses.

The equipment is equipped with a camera serving to visualise the product for recording and processing. The system also memorises the acoustic signals emitted by the object in a synchronous way with the image based on a time reference. The software enables testing

and interfacing of the equipment in the customer's environment as well as advanced image and sound analysis. The key strong points of the qmtMultiSens are: high sensitivity and synchronised optoacoustic measurements; an anechoic chamber to isolate the product from the outside environment; handling while maintaining acoustic isolation; along with software enabling acquisition, storage, replay and analysis. A first example of application is that of adjusting and testing striking watches in the field of high-end horology. ◦



Swatch

La collaboration avec A Bathing Ape continue

Swatch présente avec fierté le deuxième volet de sa collaboration avec A Bathing Ape, la légendaire marque de *streetwear* japonaise. Après le succès du premier lancement en 2019, A Bathing Ape - aussi connue sous le nom Bape - et Swatch reviennent avec trois modèles inédits. La griffe nipponne, pionnière de la culture urbaine au Japon, affiche clairement son audace et son flair peu conventionnel. De son côté, la marque horlogère apporte ses compétences

novatrices. Reposant sur la plus audacieuse des lignes de produits Swatch, le design insolent de ces trois montres encourage l'expression de soi et rappelle l'importance d'afficher son individualité.

La ligne Swatch Big Bold possède un look sans concession et cultive sa singularité avec un boîtier rond inédit de 47 mm de diamètre. Chaque modèle - Tokyo White Multi Camo, Tokyo Black Multi Camo, Tokyo Gray Multi Camo - présente un bracelet arborant un imprimé multicolore qui évoque les différentes cultures et personnalités du monde, liées les unes aux autres par leur caractère unique. Si les trois montres portent le nom de Tokyo jusque sur leurs boucles, »