

**NEW**



**qmt Multi+  
Sens**

**équipement de contrôle  
par analyse optique et  
acoustique**

de produits avec possibilité  
de manipulation

**qmt+**

Solutions pour le test et le contrôle qualité.  
Précisément.

---

### 3 programmes de personnalisation



**F4U**  
Personnalisation  
de produits



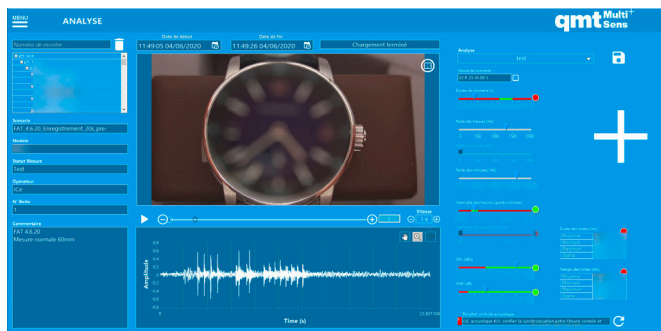
**M4U**  
Solutions  
sur-mesure



**OEM**  
Votre  
produit

# qmtMulti<sup>+</sup> Sens

## équipement de contrôle par analyse optique et acoustique



**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 enregistre également les signaux acoustiques émis par le produit 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.

Un premier exemple d'application est dans le domaine de l'horlogerie haut de gamme pour le réglage et le contrôle des montres à sonnerie.

### Les spécifications techniques

	qmtMulti <sup>+</sup> Sens	qmtMulti <sup>+</sup> Sens-F4U
<b>Champs de vision [mm]</b>	105 x 60	
<b>Résolution de l'optique [Mpixels]</b>	2	
<b>Mesures acoustiques</b>	de 6.5 à 80dB, avec une bande passante de 5Hz à 20kHz	
<b>Isolation acoustique</b>	aérienne (50dB), avec découplage complet, et solidienne	
<b>Eclairage</b>	Diffus	
<b>Logiciel de mesure</b>	QMTMultiSens	
<b>Cycles de mesures</b>	Manuel et continu avec détection automatique d'événements	
<b>Traitement des signaux</b>	Fonctions pour le contrôle des montres à sonneries	
<b>Informatique</b>	PC externe en Windows 10	
<b>Dimensions (H x L x P) [mm]</b>	580 x 650 x 680	
<b>Code article</b>	A260800002-01	



Un produit  
de la gamme  
**qmtcontrol+**

### Les points forts

#### + Mesures opto-acoustique

synchronisées et à haute sensibilité

#### + Enceinte anéchoïque

pour isoler le produit de l'environnement extérieur

#### + Manipulation du produit

tout en conservant l'isolation acoustique

#### + Logiciel

avec acquisition, sauvegarde, replay et analyses



**F4U**  
Selon cahier des charges



**Solutions pour le test et le contrôle qualité.  
Précisément.**

[www.qmt-group.com](http://www.qmt-group.com)  
[info@qmt-group.com](mailto:info@qmt-group.com)