

---

## Nouvel outil de reconnaissance optique

---

Acteur incontournable de la sous-traitance, qmt a dévoilé qmtocr, un appareil permettant une lecture performante des numéros gravés sur les composants horlogers.

Ce nouvel outil optique se destine à la reconnaissance de numéros et de textes imprimés ou gravés. Il s'adapte aux applications des industries médicale, automobile et horlogère en permettant notamment la traçabilité en cours de fabrication et lors de la certification du Contrôle officiel suisse des chronomètres.

Le logiciel de lecture intègre l'algorithme DigiOcr, spécialement développé pour les applications horlogères. Il permet, grâce à l'utilisation du *Deep Learning*, un taux de lecture beaucoup plus élevé que les technologies traditionnelles, même dans des conditions difficiles.

Compact et ergonomique, le système qmtocr s'intègre facilement dans un atelier. Il est très simple d'utilisation et ne nécessite pas de programmation. Il suffit simplement de placer la pièce dans le champ de 50x50 mm pour que la lecture puisse être réalisée en automatique. Ce nouvel appareil possède notamment un taux de lecture supérieur à 95%, un temps de mesure inférieur à trois secondes, un éclairage qmtrelief, garantissant la lecture en conditions optiques difficiles, ainsi qu'une capacité de connexion pour le transfert des données vers d'autres systèmes. ◦

---

## *New optical recognition tool*

---

A key player in the subcontracting sector, qmt has unveiled qmtocr, a device for high-performance Optimal Character Recognition (OCR) of numbers engraved on watch components.

This new optical tool is designed to recognise printed or engraved numbers and/or texts. It is suitable for applications in the medical, automotive and watchmaking industries, enabling traceability during production and certification by the Official Swiss Chronometer Testing Institute.

The reading software integrates the DigiOcr algorithm specially developed for watchmaking applications. Thanks to the use of Deep Learning, it achieves a much higher reading rate than traditional technologies, even in difficult conditions.

The compact and ergonomic qmtocr system fits easily into a workshop. It's extremely simple to use and requires no programming. All one need do is place the component in the 50x50mm field and it can be read automatically. The new tool boasts an over 95% accuracy rate, under three-second measurement time, qmtrelief lighting to ensure reading in difficult optical conditions, as well as a connectivity capability for transferring data to other systems. ◦

