

## Un lecteur de codes DataMatrix conçu pour la traçabilité complète des instruments chirurgicaux

Basé sur le lecteur de code Dataman® 100 de Cognex qui présente des performances de lectures inégalées dans un encombrement réduit, le *White Reader*® de TPL Vision est le seul lecteur de codes DataMatrix développé pour la traçabilité complète et productive des instruments chirurgicaux.

Disposer d'un système de traçabilité fiable et efficace permet de gagner du temps lors de la reconstitution quotidienne des boîtes d'instruments dans les stérilisations, l'archivage du matériel, la gestion du stock, les inventaires de matériel médical dans les stérilisations et les centres hospitaliers.

### Une problématique complexe

Formes complexes, matériaux techniques variés (différents aciers inoxydables, titane), états de surface (couleur, finition mate ou brillante, dureté du métal...) et gravures variables (points gravés plus ou moins profondément dans la matière pour la micro percussion par exemple), la lecture de codes DataMatrix sur les instruments chirurgicaux constitue une problématique complexe de mise en lumière pour un déchiffrage aisé par caméra.

### La technologie Cognex

Basé sur le lecteur de code Dataman® 100 de Cognex qui présente des performances de lectures inégalées dans l'industrie pour une taille réduite, le *White Reader*® de TPL Vision est le seul lecteur de codes DataMatrix développé pour la traçabilité complète et productive des instruments chirurgicaux. Il est équipé d'un éclairage tricolore breveté, spécialement développé pour les

instruments chirurgicaux ; il dispose d'un pied orientable pour une utilisation en mains libres et d'une fenêtre de visée pour faciliter le centrage des codes devant l'objectif.

Les 3 configurations d'éclairage différentes du *White Reader*® permettent de lire efficacement TOUS les codes DataMatrix, y compris les codes endommagés, du matériel médical et pharmaceutique, quel que soit le type d'instrument scanné (forme, couleur, matériau de finition, type de gravure).

Grâce à ces caractéristiques (éclairage tricolore ; design « mains libres » du boîtier ; fenêtre de visée), le *White Reader*® lit une boîte type d'instruments chirurgicaux trois fois plus vite que les autres lecteurs du marché.

Le *White Reader*® permet de réaliser efficacement des inventaires exhaustifs d'un parc d'instruments et d'en assurer la traçabilité complète et 100 % fiable. C'est un outil indispensable pour les responsables des services de stérilisation, qui sont assurés d'avoir un taux d'erreur dans la reconstitution des boîtes avoisinant le zéro défaut. Cela est également important pour les responsables financiers des centres hospitaliers, qui peuvent connaître en temps réel l'état exact du parc d'instruments de leur établissement.



[www.cognex.fr](http://www.cognex.fr)