



ATH Medical - White Reader® : le lecteur Datamatrix le plus rapide du marché

Expert en identification patient, implant et instrument, ATH Medical accompagne les établissements de soins dans la mise en œuvre de la traçabilité des patients et dispositifs médicaux. Sa plateforme Implantrack permet notamment de suivre l'intégralité du circuit des DM depuis l'industriel jusqu'au patient, garantissant ainsi la traçabilité sanitaire et financière de ces produits sensibles. Parmi les différentes solutions que propose ATH Medical, le White Reader® est le lecteur Datamatrix de référence pour la reconstitution, la pré-reconstitution au bloc et l'identification des DM jusqu'au patient. Le White Reader® réinvente la lecture de codes DataMatrix dans le secteur médical. L'éclairage innovant du White Reader® est protégé par un brevet international. Il garantit une image claire et facilement déchiffrable par la caméra quel que soit le type d'instrument scanné. Le White Reader® lit une boîte d'instruments chirurgicaux trois fois plus vite que les autres lecteurs du marché.

Propos recueillis auprès de Geoffrey Broninx, Directeur Général d'ATH Médical

Le White Reader®...

Geoffrey Broninx : Le White Reader® est un lecteur d'identification de code Datamatrix pour les instruments de chirurgie, un lecteur qui possède plusieurs spécificités. Premièrement, son

système d'éclairage breveté lui permet de s'adapter automatiquement à la typologie de marquage – micro percussion ou marquage laser – choisie par l'établissement. Ce type d'éclairage permet également au lecteur de s'adapter aux caractéristiques de l'instrument pour garantir une bonne lecture, aussi bien sa brillance, sa couleur ou l'usure du code provoquée par l'agressivité du processus de stérilisation. Ensuite, l'ergonomie du White Reader® a été spécialement étudiée pour les opérateurs de stérilisation. Il permet ainsi une manipulation optimale en fonction de sa position sur le plateau de reconstitution, et par rapport au processus de travail quant à la présentation de l'instrument de chirurgie face à la caméra pour, encore une fois, garantir l'identification du produit. Enfin, le White Reader® est « Plug and Play » et ne nécessite donc pas de manipulation préalable. Cette spécificité apporte une totale autonomie à son utilisateur étant donné qu'il est opérationnel dès son branchement. Le White Reader® est le seul lecteur d'identification recommandé à la fois par B. Braun Médical et Landanger, deux des plus gros fabricants d'instruments chirurgicaux d'Europe.

Quel est le contexte réglementaire concernant les codes Datamatrix ?

G.B : La circulaire 138 parue en 2001 demandait une garantie de traçabilité horizontale, c'est-à-dire sur l'ensemble du processus de stérilisation,

et une traçabilité verticale, avec la possibilité de remonter jusqu'aux cinq derniers patients traités pour chaque outil. Le manque de structuration des systèmes d'information rend la collecte de ce type d'informations difficile, encore aujourd'hui. Ce système de traçabilité unitaire a connu un rebondissement en 2011 avec l'instruction 449, applicable depuis janvier 2012, qui implique une traçabilité généralisée à l'ensemble des dispositifs médicaux. Cette mesure accompagne le futur règlement européen de Unit Device Identification (UDI) qui instaurera l'obligation de doter chaque dispositif médical d'un numéro d'identification.

Ce lecteur est le seul à proposer trois éclairages différents. Pourquoi trois couleurs ?

G.B : Les trois couleurs utilisées par le White Reader® ont été étudiées pour s'adapter aux caractéristiques de l'instrument et à la typologie de marquage de l'établissement. Aujourd'hui, le White Reader® a un taux de lecture proche de 100%, alors que des caméras industrielles traditionnelles avec un éclairage standardisé ne permettent pas une telle capacité de lecture et avoisinent les 85% de lecture dans les meilleurs cas.

Comment a été développé et conçu le White Reader® ?

G.B : Ce lecteur a été développé en partenariat avec la société Cognex, leader dans le monde de la vision et avec l'aide de plusieurs établissements hospitaliers comme les Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) et le Centre Hospitalier de Chambéry. Le premier axe de réflexion concerne l'éclairage, important au vue de la multiplicité des caractéristiques des instruments de chirurgie, et pour l'optimisation du temps d'action du processus, sans nuire au confort de

travail de l'utilisateur. Dans la même optique, nous avons également axé nos réflexions sur l'ergonomie et le confort de travail de l'opérateur. Aujourd'hui, le White Reader® est installé dans les CH de Nevers, de Chambéry, de La Rochelle, de Denain, de Nantes, de Rouen, dans le nouveau CH de Metz-Thionville, dans les HUG, et bien d'autres. Un établissement comme les HUG représente un soutien de poids, tant en termes de visibilité que d'apport au quotidien. Les Hôpitaux Universitaires de Genève ont activement participé au développement de la solution White Reader et nous ont indéniablement aidé par leurs conseils et leur soutien.

Comment le White Reader® pourrait-il être amélioré ?

G.B : Avec le White Reader®, nous savons que nous disposons de la solution la plus performante sur le marché en termes de capacité de lecture, d'ergonomie et de performances techniques. Nos travaux actuels se concentrent sur la recherche et le développement de nouveaux processus et de nouveaux concepts de traçabilité pour d'autres familles de dispositifs médicaux.

White Reader®
DATA MATRIX CODES

Pour plus d'information sur
le White Reader®
ATH Medical
350 rue Arthur Brunet - 59220 DENAIN
Tel : +33 (0) 3.27.34.30.73
info@athmedical.com
www.athmedical.com
www.whitereader.com

