

Premiers lecteurs de tubes à codage 2D entièrement connectés

Azenta Life Sciences annonce le lancement de ses lecteurs de tubes nouvelle génération à caméra – Mirage Connect et Cube Connect – inaugurant une nouvelle ère pour les systèmes de gestion d'échantillons connectés et compatibles avec la cryoconservation.

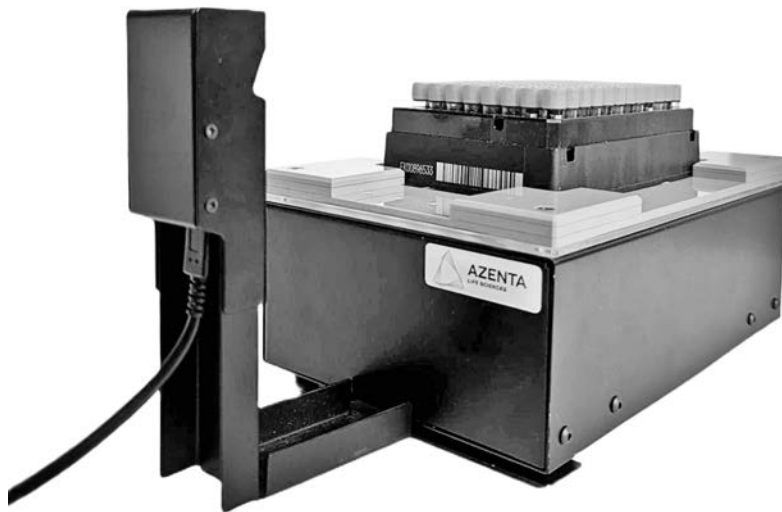
Conçus pour optimiser les flux de travail en laboratoire et faciliter le traitement des échantillons sous chaîne du froid, ces nouveaux appareils, commercialisés sous la marque Ziath et équipés du logiciel DataPaq™ DP5 V2.0, établissent une nouvelle référence en matière de flexibilité, d'intégration et de simplicité d'utilisation.

Avec son format compact et son faible encombrement, le lecteur économique Mirage Connect est particulièrement adapté aux plateformes robotisées et aux échantillons congelés. Il s'agit notamment du premier lecteur à caméra du marché à intégrer des fonctionnalités réseau complètes, permettant un fonctionnement fluide via une connexion RJ45 sans alimentation CC traditionnelle. Afin de réduire la formation de buée et de condensation lors de la lecture d'échantillons congelés, l'appareil est Cryo protégé passivement, minimisant ainsi le temps d'exposition des échantillons à l'air ambiant pendant les lectures. Avec une caméra 16 mégapixels améliorée, des modèles acoustiques standard, l'activation intégrée des codes-barres Cyclops et la prise en charge de l'API REST HTTP(S) et du contrôle par application mobile, le lecteur Mirage Connect offre des performances inégalées et une facilité d'intégration.

Bientôt disponible, le lecteur Cube Connect est spécialement conçu pour les baies grand format, notamment les chambres cryogéniques 14x14, 81 et 100 positions. Entièrement compatible réseau, il offre des fonctionnalités nettement supérieures à son prédécesseur. Plus compact et doté d'un boîtier métallique élégant et robuste, le Cube Connect intègre deux caméras de 12 mégapixels et se connecte via USB-C ou RJ45, éliminant ainsi le besoin d'adaptateurs secteur dédiés. À l'instar du Mirage Connect, il est équipé de série d'une cryoprotection passive, contribuant à réduire le temps d'exposition des échantillons et à préserver leur intégrité pendant la lecture. La lecture intégrée des codes-barres Cyclops et la compatibilité avec une large gamme de gabarits de baies font du Cube Connect une solution idéale pour une utilisation autonome ou en réseau.

Les deux lecteurs fonctionnent avec le nouveau logiciel DP5 V2.0, qui simplifie la configuration et assure la compatibilité avec de nombreux formats de baies, notamment 24, 48, 96, 240 et les configurations haute densité. Grâce à la prise en charge des API REST et à la connectivité des applications mobiles, DP5 V2.0 ouvre également de nouvelles perspectives d'intégration dans les systèmes automatisés et les plateformes informatiques de laboratoire personnalisées.

Alexis MacLeod, responsable mondiale des produits, a déclaré : « Avec Mirage Connect et Cube Connect, nous répondons à la demande croissante de lecteurs de tubes compatibles avec les réseaux et la cryogénie, qui prennent en charge des environnements de laboratoire évolutifs et intégrés. Ces produits remplacent non seulement plusieurs lecteurs existants,



Premiers lecteurs de tubes à codage 2D entièrement connectés - © Azenta

mais préparent également les laboratoires à l'avenir, face à l'automatisation et à l'exploitation à distance croissantes. »

Elle a ajouté : « Grâce à ces nouveaux produits, Azenta renforce son leadership dans les solutions de gestion d'échantillons codés, en fournissant des outils fiables, connectés et efficaces qui permettent aux chercheurs et aux professionnels de laboratoire du monde entier de travailler efficacement. »

Rappelons qu'Azenta, Inc. est un fournisseur mondial de premier plan de solutions pour les sciences de la vie, permettant une mise sur le marché plus rapide des innovations et des thérapies à fort impact. Azenta propose une gamme complète de solutions fiables de gestion d'échantillons sous chaîne du froid et de services multiomiques dans des domaines tels que le développement de médicaments, la recherche clinique et les thérapies cellulaires avancées, pour les plus grandes institutions pharmaceutiques, biotechnologiques, universitaires et de santé du monde

entier. Son équipe internationale assure la distribution et le support des produits et services grâce à des marques leaders du secteur, notamment GENEWIZ, FluidX, Ziath, 4titude, Limfinity, Freezer Pro, Barkey et B Medical Systems. Le siège d'Azenta se trouve à Burlington, dans le Massachusetts, et l'entreprise est présente en Amérique du Nord, en Europe et en Asie.

Pour plus d'informations :

www.azenta.com/products/mirage-connect-rack-reader

À l'occasion du lancement de ces produits, Azenta propose également un programme de reprise à durée limitée, offrant des tarifs préférentiels aux clients souhaitant passer à un modèle supérieur depuis un lecteur plus ancien. Ce programme facilite la transition vers des flux de travail plus avancés, connectés et compatibles avec la cryogénisation.

Pour en savoir plus :

<https://urls.fr/qHP4D1>