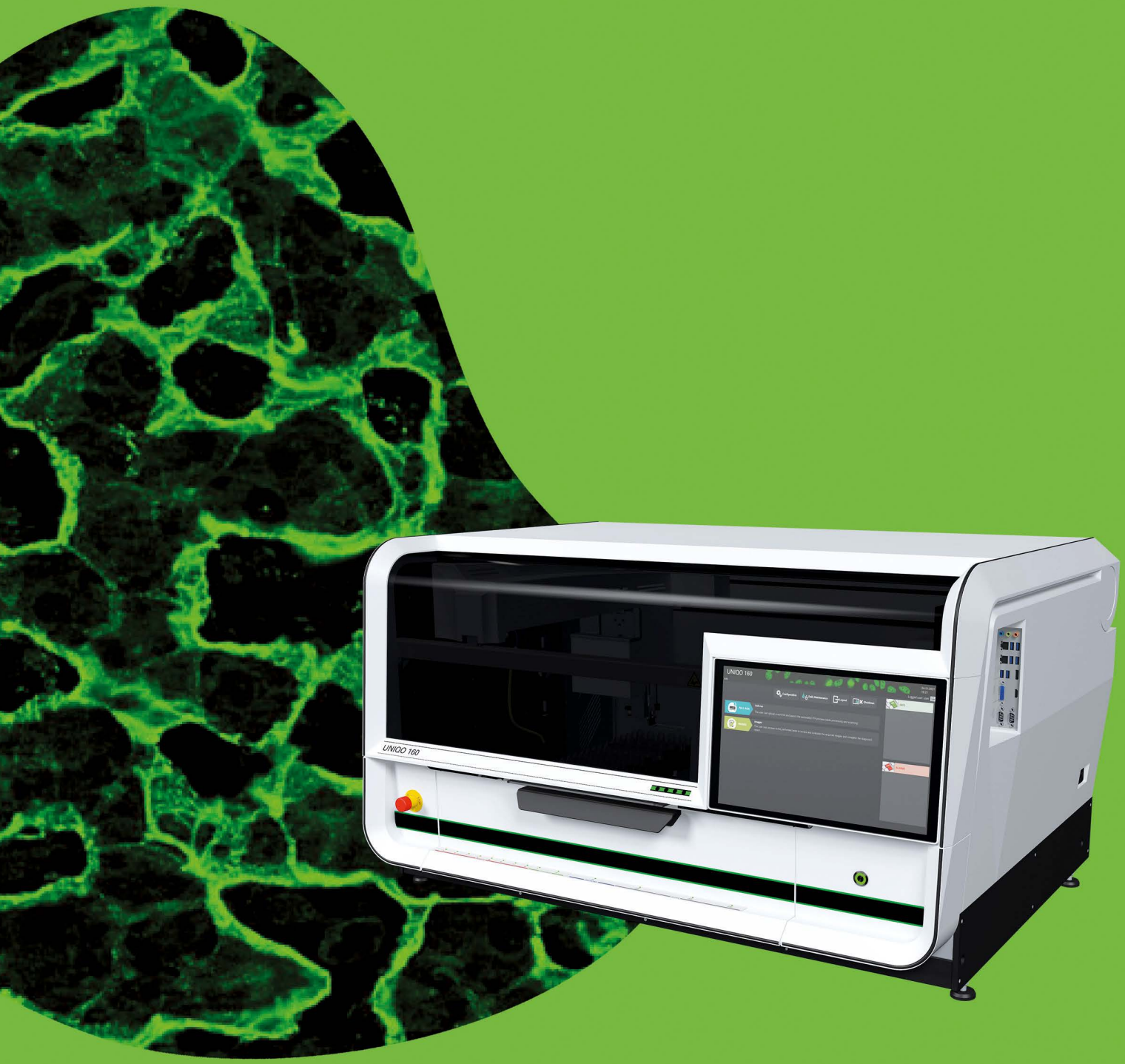
euroimmun
From Revvity

UNIQO 160 – Facile. Efficace. Exceptionnel.



Automatisation IFI complète



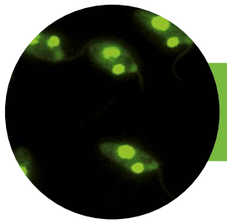
- Système entièrement automatisé pour le traitement et l’évaluation des tests d’immunofluorescence indirecte (IFI) jusqu’à 160 échantillons par série
- Des images de fluorescence brillantes grâce au microscope intégré de haute qualité avec un triple changement d’objectif automatique
- L’identification par code-barres permet un chargement rapide ainsi qu’une association et une traçabilité correctes des échantillons, réactifs et lames
- Excellent service d’EUROIMMUN – un seul contact pour les réactifs, les instruments et logiciels

Deux étapes pour un résultat en IFI fiable



1. Chargement des échantillons

Traitement entièrement automatisé des tests avec l’UNIQO 160



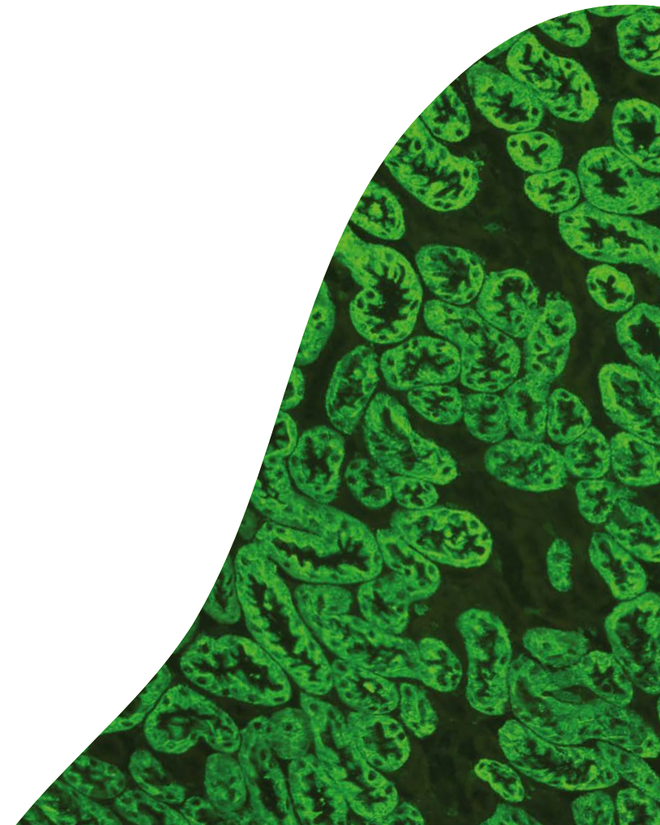
2. Évaluation des tests d’IFI assistée par ordinateur

Automatisation complète – de l’échantillon primaire à la proposition de résultat

L’UNIQO 160 est une solution automatisée complète de haute qualité pour les diagnostics en IFI, offrant une efficacité maximale avec un temps de manipulation minimal.

Une fois les échantillons de patients et les réactifs chargés, l’UNIQO 160 effectue les tests de manière entièrement automatisée, de la préparation de l’échantillon à l’enregistrement de l’image, combinant ainsi les fonctions de plusieurs systèmes automatisés d’IFI en un seul appareil compact de paillasse.

L’organisation de l’échantillon, l’archivage des données et l’évaluation assistée par ordinateur sont effectuées de manière structurée et pratique à l’aide du middleware EUROLabOffice 4.0 d’EUROIMMUN. Les étapes intermédiaires manuelles ne sont pas nécessaires jusqu’à l’évaluation finale, car l’échange de données avec EUROLabOffice 4.0 se fait également de manière automatisée. EUROLabOffice 4.0 also takes place automatically.



UNIQO 160
Un instrument – sept fonctions



Reconnaissance par codes-barres

Chargement simple et affectation et traçabilité sécurisées des échantillons, des réactifs et des lames dans tout le processus via le lecteur de code-barres intégré



Préparation des échantillons

Préparation optimale du processus grâce à un chargement flexible jusqu'à

- 20 contrôles
- 4 tampons de dilution
- 9 flacons de conjugué et milieu de montage



Incubation

Incubation simultanée de différents tests avec une capacité jusqu'à

- 160 échantillons d'IFI
- 288 dilutions
- 18 lames



Lavage

Lavage efficace et sans risque de contamination croisée avec trois aiguilles en acier inoxydable lavables



Montage

Le montage automatisé des lames empêche le dessèchement des échantillons et crée des conditions idéales pour l'enregistrement d'images de fluorescence de haute qualité – même en cas de longues listes de travail.



Microscopie

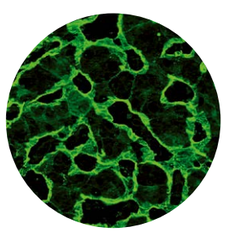
Enregistrement d'images rapide grâce à l'unité de microscopie de haute qualité avec trois objectifs à changement automatique (4 x, 10 x, 20 x).



Enregistrement d'image

Images de fluorescence brillantes grâce à la caméra haute résolution avec autofocus

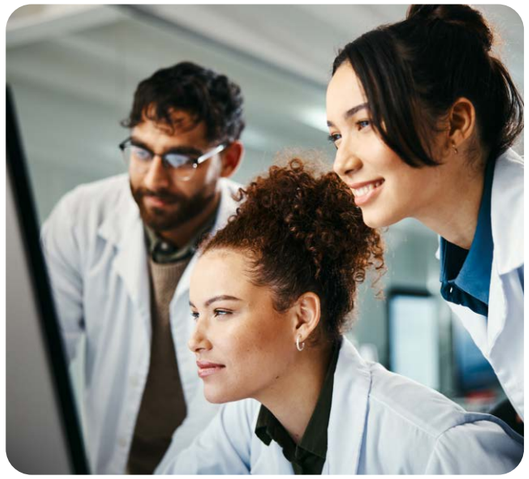
Transmission automatisée des données à EUROLabOffice 4.0 pour l'évaluation finale



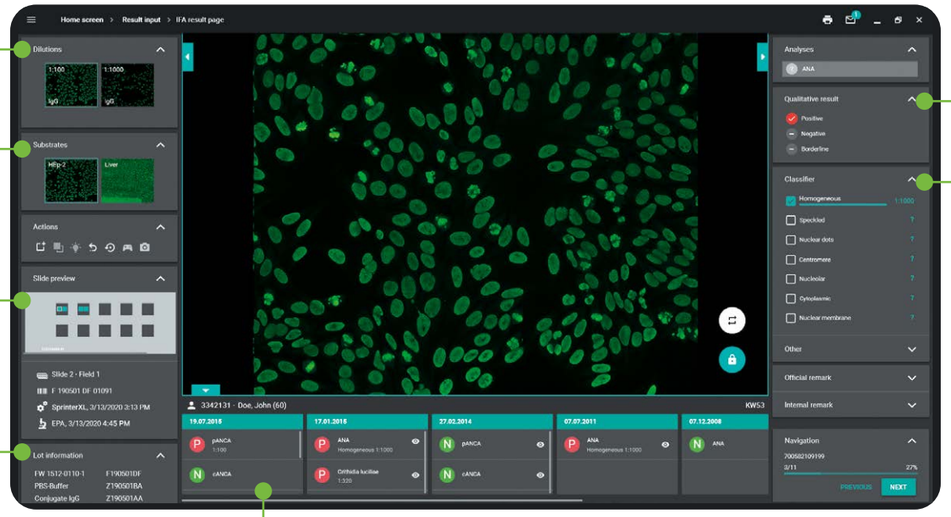
Toutes les données en un coup d’œil avec EUROLabOffice 4.0

EUROLabOffice 4.0 est le centre de contrôle pour votre laboratoire et se connecte de manière bidirectionnelle à l’UNIQO 160. Cela vous permet, ainsi qu’au personnel de votre laboratoire, de créer des listes de travail de manière rapide et flexible, même en cas de modification des demandes d’analyses, et de stocker toutes les informations en toute sécurité.

Une fois que l’UNIQO 160 a terminé le traitement de l’IFI, toutes les données pertinentes pour l’évaluation sont affichées ensemble dans une fenêtre de l’interface utilisateur. En outre, les résultats des tests précédents sont visibles d’un coup d’œil dans l’historique du patient et les données stockées et les images archivées peuvent être consultées directement en un seul clic.



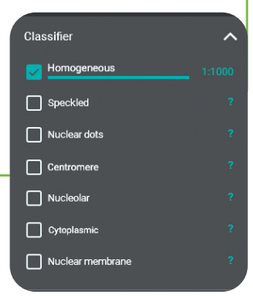
- Proposition de résultat



- Historique du patient avec accès direct aux résultats et images individuels

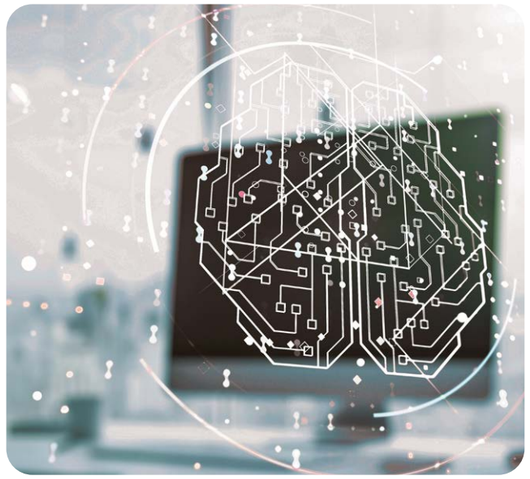
- Dilutions
- Substrats
- Informations sur le processus
- Informations sur le lot

- Proposition d’aspects et de titres
- Classement des positifs/négatifs



EUROPattern Classifier – Logiciel optimisé par l’IA

Le classificateur EUROPattern Classifier est un logiciel compatible avec EUROLabOffice 4.0 qui génère automatiquement des propositions de résultat, y compris les titres, pour un nombre de substrats croissant. Ses réseaux de neurones convolutifs, un procédé d’intelligence artificielle, ont été intensivement entraînés pendant le développement du logiciel. Cela permet à l’algorithme de classer les aspects de fluorescence de manière fiable et rapide. L’ensemble des données obtenues pour les substrats et les dilutions est regroupé en une seule proposition de résultat par patient.



Aide à l’évaluation basée sur un logiciel pour une large gamme de substrats

Diagnostic ANA

- Cellules HEp-2 / HEp-20-10
- *Crithidia luciliae*

Diagnostic de la maladie cœliaque

- Foie (singe) IgA
- Œsophage (singe) IgA

Diagnostic des maladies auto-immunes du foie

- Foie (rat)
- Rein (rat)
- Estomac (rat)
- Cellules VSM47 (rat)

Diagnostic ANCA

- Granulocytes
- Cellules HEp-2 + Granulocytes (EOH)

Diagnostic à l’aide de cellules d’expressions d’antigènes

- Neurologie : p. ex. AMPA 1/2, NMDAR, GABAR B1/B2, LGI1, CASPR2, DPPX
- Néphrologie : PLA2R et THSD7A

Pour plus d'informations, visitez
www.euroimmun.com
ou contactez-nous directement :
www.euroimmun.com/contact

EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG
Seekamp 31 · 23560 Lübeck (Allemagne) · Tél. : +49 451 2032-0
www.euroimmun.com

L'accessibilité des produits peut varier en fonction des réglementations locales et des droits de distribution.
Le statut réglementaire des produits doit être vérifié par la juridiction compétente de l'utilisateur. Veuillez contacter le représentant de votre pays pour connaître la disponibilité des produits et des informations.

euroimmun
From Revvity