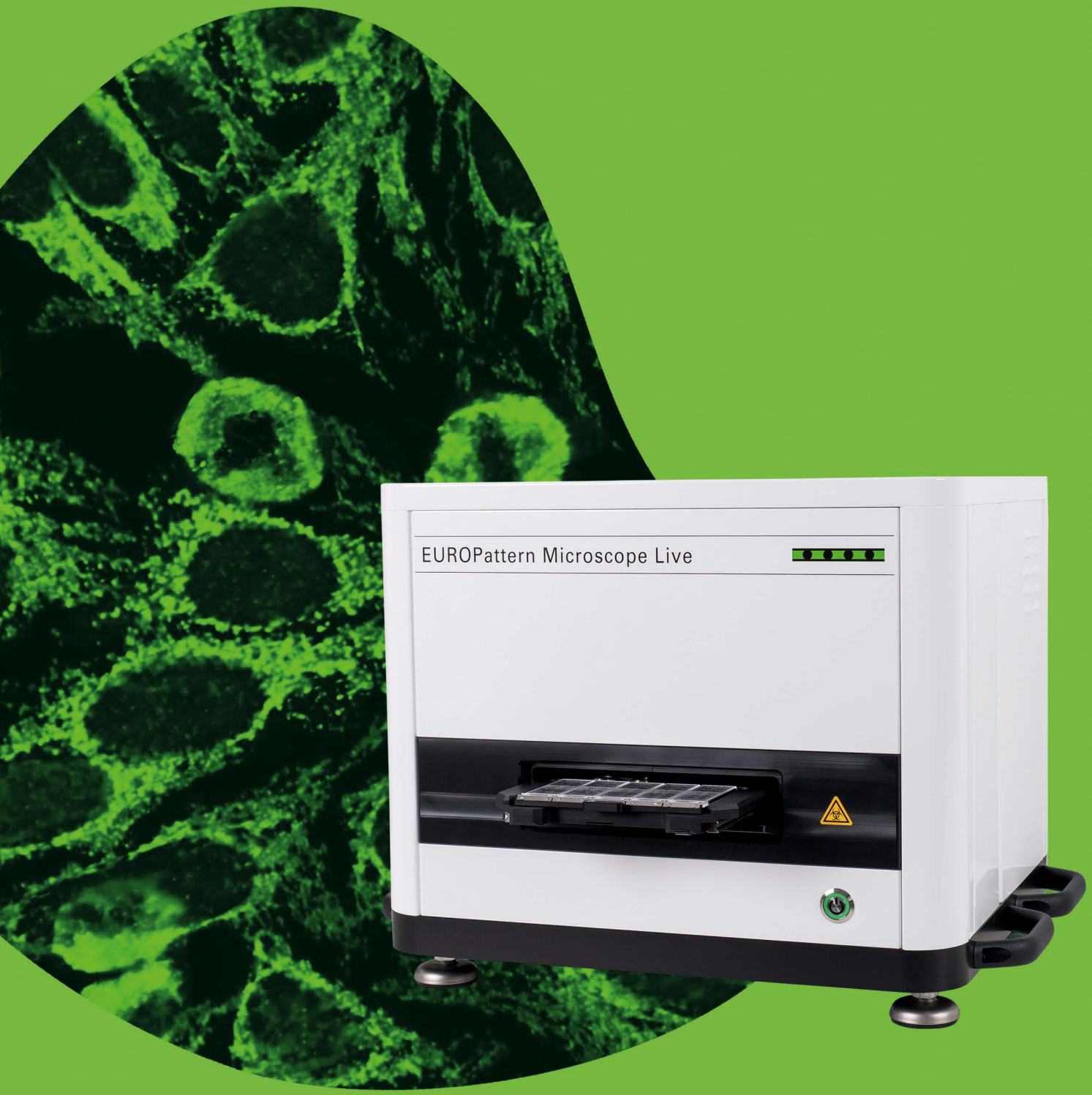
euroimmun
From Revvity

EUROPattern Microscope Live

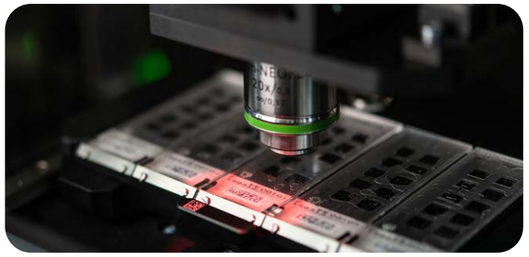


Immunofluorescence en microscopie ultra-rapide assistée par ordinateur.

- Enregistrement d’images entièrement automatisé et évaluation basée sur les dernières technologies – la fin de la chambre noire
- Enregistrement d’images d’immunofluorescence de grande qualité en deux secondes seulement
- Identification des aspects d’IFI et calcul des titres en anticorps, automatisés grâce au deep learning et au réseau de neurones convolutifs
- Sécurité et traçabilité grâce à l’identification automatique des lames utilisant des codes Datamatrix
- Microscopie en temps réel intuitive avec navigation multi-tactile et fonction de zoom directement sur l’écran
- Fonctionnement simple et échange de données bidirectionnel avec le SIL et les autres automates de laboratoire via EUROLabOffice 4.0

Microscopie simple d’utilisation

- Appareil compact avec boîtier opaque – pour toutes les configurations spatiales et lumineuses
- Capacité pour 5 lames contenant jusqu’à 10 puits
- Enregistrement des lames grâce au lecteur de code Datamatrix pour une traçabilité complète
- Capture d’image automatisée en un temps record grâce à un autofocus ultra rapide avec une nouvelle technologie de focalisation laser
- Construction compacte par l’utilisation d’un seul objectif (20x) pour tous les substrats
- Caméra haute résolution pour des images de haute définition



Standardisation de la fluorescence

- Signaux de fluorescence constants pour tous les instruments grâce à la fluorescence intégrée standardisée
- Calibration automatisée unique du microscope pour une harmonisation des résultats obtenus avec différents instruments

Microscopie en temps réel

- Interface utilisateur intuitive à écran tactile
- Agrandissement direct de l’image (pincer pour zoomer) et modification en temps réel du champs de l’image affiché pendant la microscopie
- Travail collaboratif sans nécessiter de second oculaire





EUROPattern Classifier – Logicel 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)
- Dots d’antigène (EUROPLUS)

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

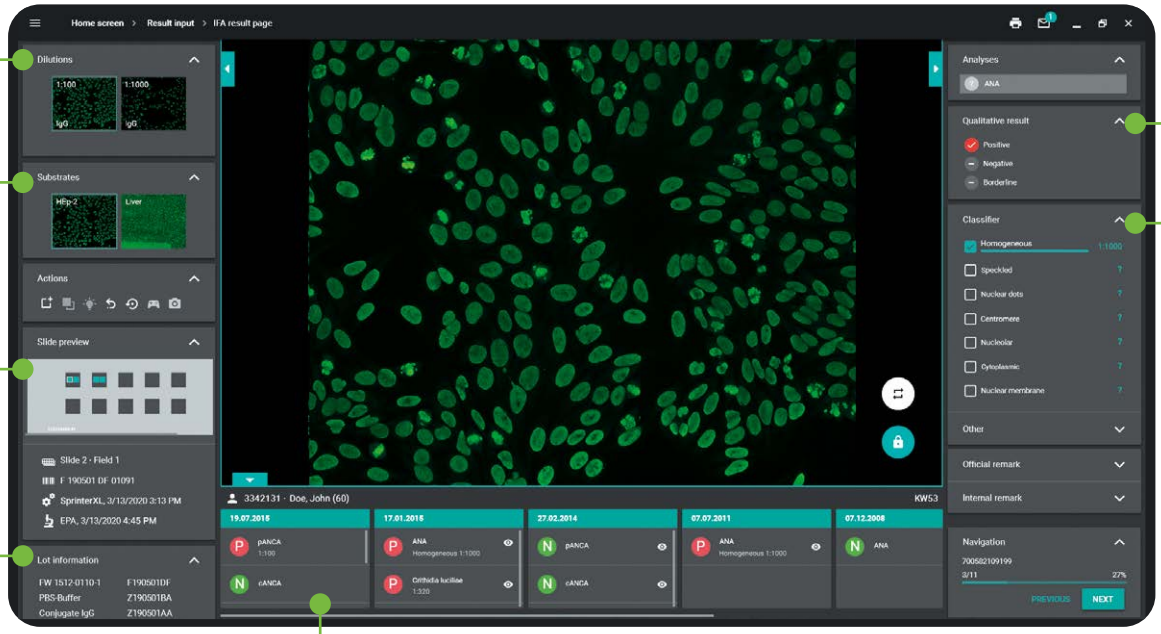
- Neurologie : p. ex. AMPA 1/2, NMDAR, GABAR B1/B2, LGI1, CASPR2, DPPX, aquaporine-4 et MOG
- Néphrologie : PLA2R et THSD7A

Gestion intelligente des données avec EUROLabOffice 4.0

La communication bidirectionnelle entre l'EUROPattern Microscope Live et le SIL est réalisée par le logiciel de gestion de laboratoire EUROLabOffice 4.0. Grâce à son intégration complète dans le laboratoire, le middleware intuitif permet un échange de données fiable, rapide et traçable entre les différents différents ordinateurs, instruments et sites.

Toutes les informations sont affichées clairement dans la fenêtre de résultat. Cette vue complète du patient, comprenant l'historique détaillé du patient, les informations de lot et de processus, les dilutions et les substrats ainsi que les suggestions d'aspects et de titrage générées automatiquement permet l'évaluation rapide et fiable des résultats.

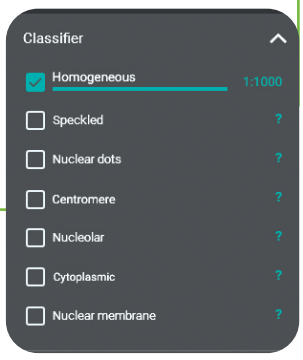
- Proposition de résultat



- 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



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.