EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG

# EUROLabWorkstation IFA

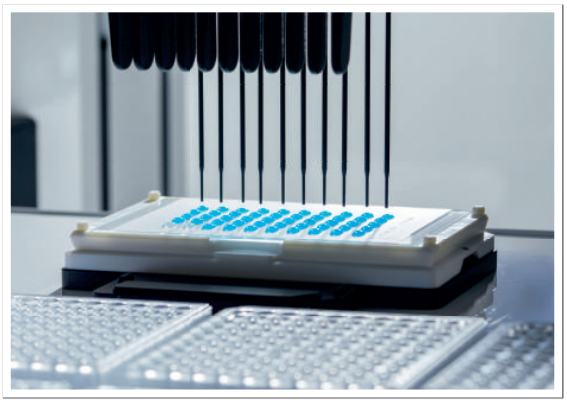
## Automatisation complète de l'immunofluorescence indirecte



- **Traitement entièrement automatisé des tests d'immunofluorescence indirecte : jusqu'à 750 résultats par série**
- **Le système le plus performant du marché : >200 tests par heure**
- **Montage automatique des lames**
- **Chargement flexible des échantillons et des réactifs**
- **Identification automatique : échantillons patients, réactifs, lames et plaques de dilution – Traçabilité de 100%**
- **Pipetage économique et précis avec 10 aiguilles lavables**
- **Utilisation pratique et intuitive**
- **Un fournisseur global : réactifs, instruments et logiciels**

## Optimisation du workflow

- 45 pistes pour un chargement librement sélectionnable avec des racks d'échantillons et de réactifs ainsi que des plaques de dilution
- Traitement en parallèle des lames de 10 et 50 puits
- Séparation de la zone de pipetage et de celle de traitement des tests IFI permettant une manipulation en parallèles
- Réactifs prêts à l'emploi et avec codes-barres
- Lavage et montage des lames entièrement automatisés



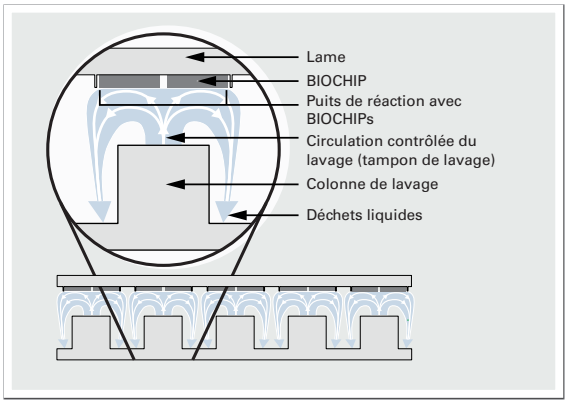
## Pipetage précis et performant

- 10 aiguilles en acier inoxydable et pompes de précision pour une haute précision de pipetage
- Efficacité maximale du processus grâce aux déplacements optimisés dans l'automate
- Pipetage efficace grâce à un lavage précis des aiguilles éliminant les contaminations croisées
- Procédure de pipetage sécurisée grâce à une détection du niveau de liquide et des caillots
- Fonction de distribution des réactifs et des échantillons en parallèle



## Technologie de lavage innovante

- Lavage entièrement automatisé des lames IFI avec une circulation de liquide dirigée et contrôlée : technologie de lavage MERGITE!
- Pas de contamination croisée due au lavage séparé de chaque puits
- 2 unités de lavage intégrées pour les lames de 10 et 50 puits
- Unité de lavage integrée pour le nettoyage entièrement automatisé des supports de réactif
- Distribution automatique du milieu de montage



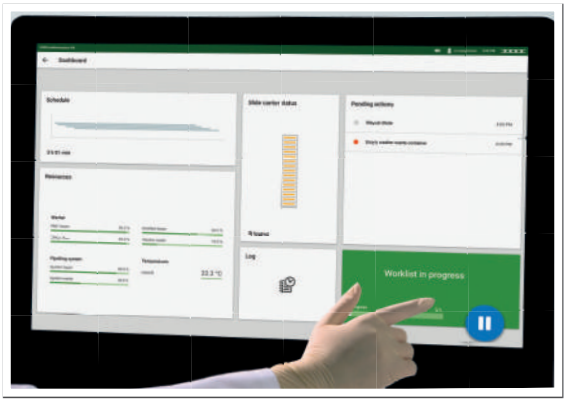
## Utilisation facile

- PC à écran tactile avec interface graphique intuitive
- Démarrage simple des listes de travail spécifiques à l'utilisateur
- Fonction de mémoire basée sur un ID permettant une utilisation flexible et complète de tous les puits des plaques de dilution
- Maintenance assistée par le logiciel, dans un minimum de temps
- Retrait des lames pour l'examen microscopique sans interruption des processus en cours



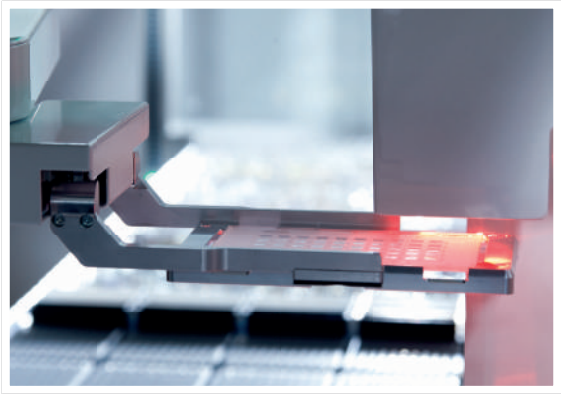
## Vue d'ensemble de l'état du processus

- Aperçu du système avec statut détaillé et informations sur les temps d'exécution, les ressources et les lames
- Affichage clair du workflow de la série en cours
- Système précis de gestion du temps pour les actions en attente afin d'améliorer la planification




## La sécurité des processus de A à Z

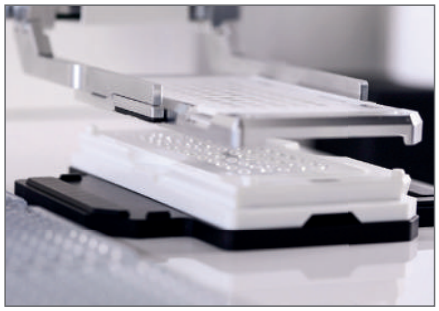
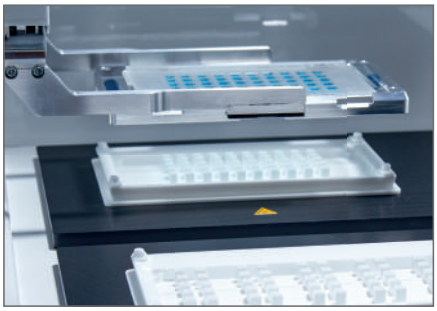
- Accès au logiciel avec différents comptes et droits pour les utilisateurs
- Traçabilité de la saisie des données et des modifications éventuelles
- Association exacte des résultats avec les échantillons et les réactifs utilisés
- Acquisition complète des données grâce au lecteur de code-barres intégré pour échantillons, réactifs, plaques de dilution, lames, supports de réactifs et lamelles couvre-objet



# EUROLabWorkstation IFA

Système unique pour une automatisation complète de l'IFI grâce à la combinaison de la technique éprouvée TITERPLANE (incubation standardisée) avec MERGITE! (une technologie innovante pour le lavage en IFI) et le montage automatique des lames.

L'EUROLabWorkstation IFA est concu pour les laboratoires de taille moyenne à grande en raison de sa capacité et de son débit d'échantillon.

## Système

| | |
|---|---|
| Nombre d'échantillons | > 700 |
| Échantillon | sérum, plasma et LCR |
| Lames | jusqu'à 750 puits (combinaison de lames avec 10 et 50 puits possible) |
| Tailles des tubes d'échantillon | diamètre extérieur 10 à 16 mm, hauteur jusqu'à 100 mm |
| Débit | > 200 analyses par heure |
| Reconnaiss. par codes-barres | enregistrement automatisé des échantillons, des réactifs, des plaques de dilution, des lames, des supports de réactifs et des lamelles couvre-objet; importation des certificats de CQ via un lecteur manuel 2D |

## Unité de pipetage

| | |
|---|---|
| Pipetage | 10 aiguilles en acier inoxydable lavables et détection capacitive du niveau de liquide et des caillots |
| Volume de pipetage | 5 à 1100 µL par pas de 1 µL |
| Précision | CV < 10 % à 10 µl, CV < 1 % à 100 µl, CV < 1 % à 1000 µL |

## Plateforme robotique

| | |
|---|---|
| Unité de lavage des lames | une pour chaque lame avec 10 et 50 puits |
| U. de lav. du support de réactifs | 5 aiguilles de distribution et 11 aiguilles d'aspiration |
| Milieu de montage | dépôt automatisé via une unité de lavage du support de réactifs |
| Alarme de niveau de remplissage | contrôle continu dans le tampon de lavage et les conteneurs à déchets |

## Caractéristique

| | |
|---|---|
| Système d'exploitation | Microsoft Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 bits) LTSC, PC avec écran tactile |
| Commun. bidirectionnelle | ASTM via EUROLabOffice |
| Langues | Français, Anglais, Allemand |
| Données électriques | 100 à 240 V, 50/60 Hz, 800 VA |
| Mesures / Poids | 2899 mm x 812 mm x 861 mm env. (L x P x H) / 450 kg env. |