



# EUROLabWorkstation IFA

Vollautomatisierung der indirekten Immunfluoreszenz



- **Vollautomatische Abarbeitung indirekter Immunfluoreszenztests:  
Bis zu 750 Reaktionsfelder pro Lauf**
- **Das System mit dem höchsten Durchsatz auf dem Markt: > 200 Tests pro Stunde**
- **Automatisches Eindecken der Objektträger**
- **Flexible Beladung mit Proben und Reagenzien**
- **Automatische Identifikation von Patientenproben, Reagenzien, Objektträgern und Verdünnungsplatten für 100%ige Rückverfolgbarkeit**
- **Ökonomisches und präzises Pipettieren mit 10 waschbaren Nadeln**
- **Komfortable und intuitive Bedienung**
- **Exzellenter Service von EUROIMMUN als Ihr Ansprechpartner für Testsysteme, Geräte und Software – alles aus einer Hand**



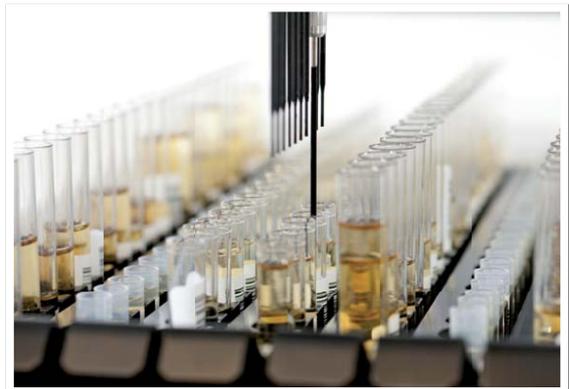
## Optimierung der Arbeitsabläufe

- 45 Schienen zur frei wählbaren Beladung mit Proben- und Reagenzienracks sowie Verdünnungsplatten
- Parallele Abarbeitung von Objektträgern mit 10 und 50 Reaktionsfeldern
- Räumliche Trennung von Liquid-Handling und Abarbeitung der indirekten Immunfluoreszenztests ermöglicht parallele Abläufe
- Gebrauchsfertige und barcodierte Reagenzien
- Vollautomatisches Waschen und Eindecken der Objektträger



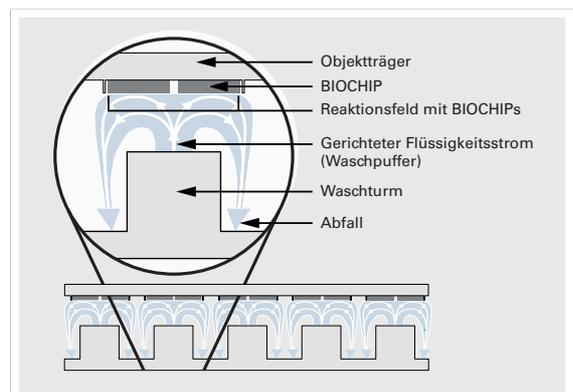
## Präzises und effizientes Pipettieren

- 10 beschichtete Edelstahlnadeln und Präzisionspumpen für hohe Pipettiergenauigkeit
- Optimierte Prozesseffizienz durch ökonomische Fahrwege
- Effizientes Waschen der Nadeln gegen Verschleppung beim Pipettieren
- Sicherheit im Pipettierprozess durch Füllstands- und Gerinnselerkennung
- Multishotfunktion für das Dispensieren von Proben und Reagenzien



## Innovative Waschtechnologie

- Vollautomatisches Waschen von IIFT-Objektträgern durch gerichteten und kontrollierten Flüssigkeitsstrom mit der MERGITE!-Waschtechnologie
- Keine Kreuzkontamination, jedes Feld wird separat gewaschen
- 2 integrierte Wascheinheiten für Objektträger mit 10 und 50 Reaktionsfeldern
- Integrierte Wascheinheit für die vollautomatische Reinigung der Reagenzträger
- Automatisches Dispensieren des Eindeckmediums





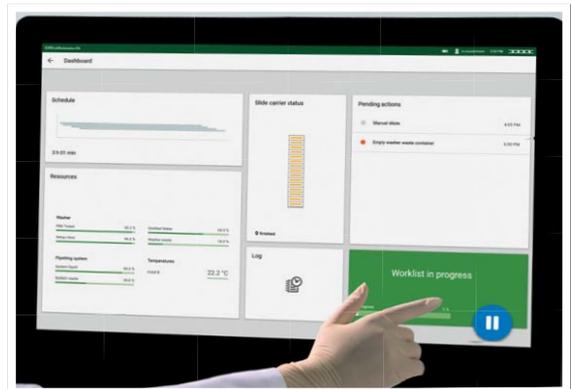
## Komfortable Bedienung

- Touchscreen-PC mit intuitiver grafischer Benutzeroberfläche
- Einfaches Starten benutzerspezifischer Arbeitslisten
- Flexible und vollständige Nutzung aller Kavitäten der Verdünnungsplatten durch ID-basierte Memoryfunktion
- Softwaregestützte Wartungsabläufe mit minimalem Zeitaufwand
- Entnahme eingedeckter Objektträger für die Mikroskopie ohne Unterbrechung laufender Prozesse



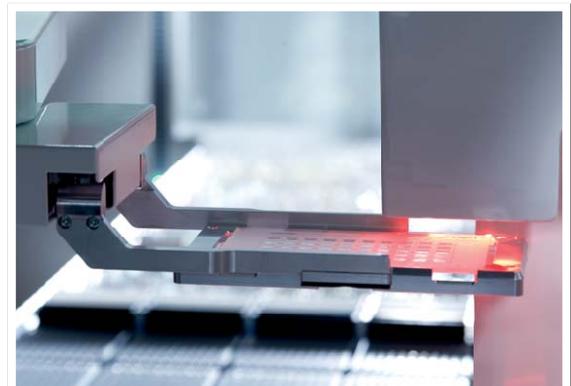
## Überblick über den Prozessstatus

- Komfortable Systemübersicht mit detaillierten Statusinformationen zu Laufzeiten, Ressourcen und Objektträgern
- Übersichtliche Darstellung der zeitlichen Abläufe im aktuellen Lauf
- Exakte Zeitangaben zu ausstehenden Aktionen für verbesserte Planbarkeit



## Prozesssicherheit von A bis Z

- Softwarezugriff mit verschiedenen Benutzerkonten und -rechten
- Transparente Rückverfolgbarkeit aller Dateneingaben und -änderungen
- Eindeutige Zuordnung der Testergebnisse zu den verwendeten Proben und Reagenzien
- Vollständige Datenerfassung durch integrierte Barcode-scanner für Proben, Reagenzien, Verdünnungsplatten, Objektträger, Reagenzträger und Deckglashalter





## EUROLabWorkstation IFA

Einzigartige IIFT-Vollautomatisierung durch die Kombination der bewährten TITERPLANE-Technik (standardisierte Inkubation) mit MERGITE!, einer innovativen Technologie zum Waschen bei der IIFT, und automatischem Eindecken der Objektträger.

Die EUROLabWorkstation IFA ist aufgrund ihrer Kapazität und des Probendurchsatzes für mittelgroße und große Labore ausgelegt.



### System

Anzahl Patientenproben .....	> 700
Probenmaterial .....	Serum, Plasma und Liquor
Objektträger.....	bis zu 750 Reaktionsfelder (Kombination von Objektträgern mit 10 und 50 Reaktionsfeldern möglich)
Größe der Probenröhrchen.....	Außendurchmesser 10–16 mm, Höhe bis zu 100 mm
Durchsatz.....	> 200 Analysen pro Stunde
Barcodeerkennung .....	Automatische Registrierung von Proben, Reagenzien, Verdünnungsplatten, Objektträgern, Reagenzträgern und Deckglashaltern; Import von QK-Daten über 2D-Barcode-Handscanner

### Pipettiereinheit

Pipettor .....	10 waschbare Edelstahladeln mit kapazitiver Füllstands- und Gerinnselerkennung
Pipettiervolumen.....	5–1100 µL in 1-µL-Schritten
Präzision .....	VK < 10% bei 10 µL, VK < 1% bei 100 µL, VK < 1% bei 1000 µL

### Robotikplattform

Objektträger-Wascheinheit.....	je eine für Objektträger mit 10 und 50 Reaktionsfeldern
Reagenzträger-Wascheinheit.....	5 Dispensieradeln und 11 Absaugadeln
Eindeckmedium .....	automatisches Dispensieren durch Reagenzträger-Wascheinheit
Füllstandsalarm .....	kontinuierliche Kontrolle bei Waschpuffer- und Abfallkanistern

### Sonstige Eigenschaften

Betriebssystem .....	Microsoft Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 Bit), PC mit Touchscreen
Bidirekt. Kommunikation.....	ASTM via EUROLabOffice
Sprachen .....	Deutsch, Englisch, Französisch
Elektrische Daten .....	100–240 V, 50/60 Hz, 800 VA
Maße/Gewicht .....	ca. 2899 mm × 812 mm × 861 mm (B × T × H) / ca. 450 kg