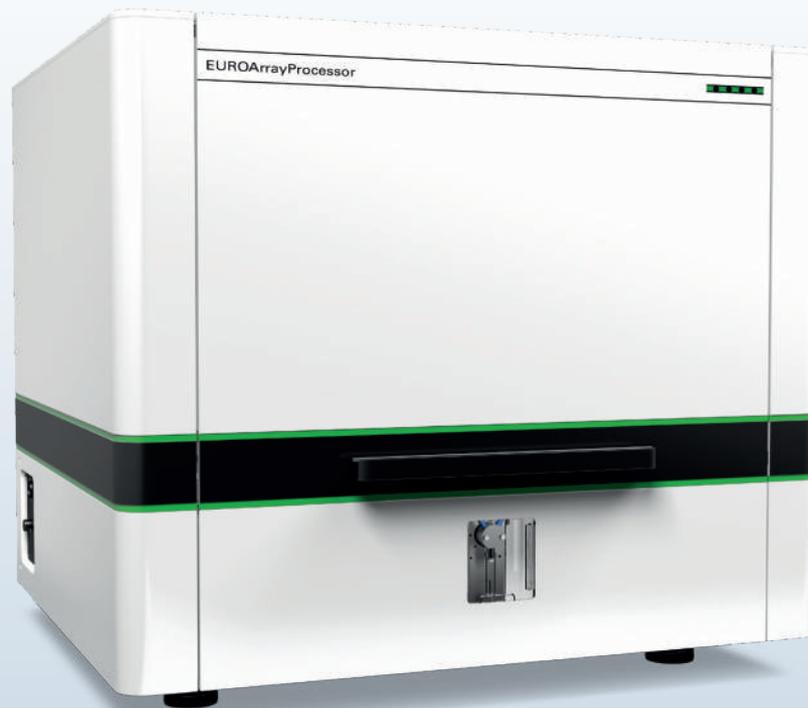




EUROArrayProcessor

Automatischer Workflow für EUROArrays

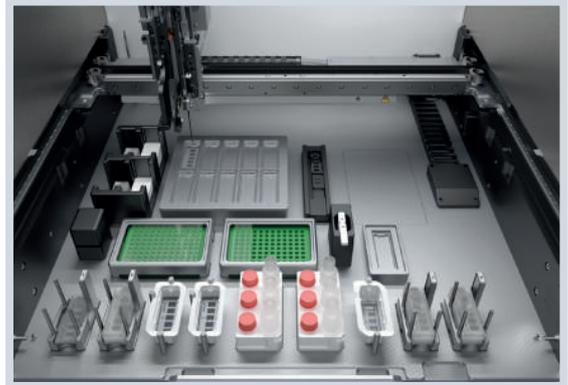


- Automatische Abarbeitung von bis zu 40 EUROArray-Objektträgern und 192PCR-Proben pro Lauf mit der bewährten TITERPLANE-Technologie
- Standardisiertes und reproduzierbares Waschen der EUROArray-Objektträger mit der MERGITE!-Waschtechnologie sowie automatisches Trocknen für beste Ergebnisqualität
- Rückverfolgbarkeit für PCR-Proben, EUROArray-Objektträger und Reagenzien sowie integrierte Anbindung an Prä-PCR- und Auswertungssoftware



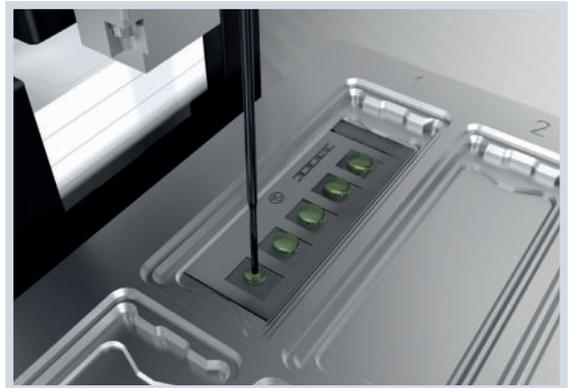
Optimierung der Arbeitsabläufe

- Einzigartiges System für die automatische Abarbeitung von EUROArray-Objektträgern: Pipettieren, Hybridisieren, Waschen und Trocknen mit einem Gerät
- Keine manuellen Zwischenschritte – komfortabel und sicher von der PCR-Probe bis zum auswertbaren EUROArray-Objektträger
- Nutzung von Konzentraten für das Ansetzen von Waschpuffer und Systemflüssigkeit sowie gebrauchsfertigem Hybridisierungspuffer für eine einfache Vorbereitung der Läufe
- Minimale Hands-on-Zeit von 15 Minuten für Läufe mit bis zu 40 EUROArray-Objektträgern und 192 PCR-Proben



Ökonomisches und präzises Pipettieren

- Beschichtete Edelstahlnadel und Präzisionspumpe für hohe Pipettiergenauigkeit
- Effizientes Waschen der Pipettiernadel verhindert Verschleppung beim Pipettiervorgang
- Sicherheit im Pipettierprozess durch kapazitive Füllstandserkennung bei Flüssigkeiten
- Reduzierte Gefahr einer Kreuzkontamination, da die Pipettiernadel die Folie auf der PCR-Platte durchsticht und ein manuelles Entfernen der Folie so entfällt
- Keine Verdunstungseffekte bei der Hybridisierung dank der bewährten TITERPLANE-Technologie und thermischer Isolierung



Perfektes Ergebnis

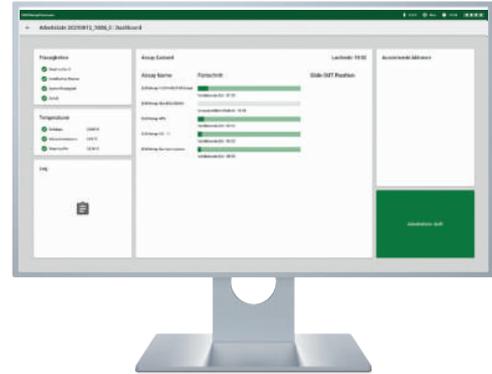
- Integrierte Wascheinheit zur vollautomatischen Reinigung der EUROArray-Objektträger
- Standardisiertes und reproduzierbares Waschen mit der MERGITE!-Waschtechnologie
- Feldgenaues und verschleppungsfreies Waschen
- Definierte Waschbedingungen durch Temperaturüberwachung und aktive Kühlung des Waschpuffers
- Automatisches Trocknen der EUROArray-Objektträger für beste Ergebnisqualität





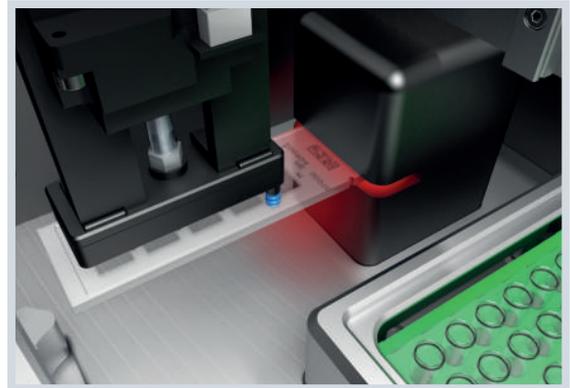
Komfortable Bedienung

- PC mit intuitiver grafischer Touchscreen-Nutzer-oberfläche
- Einfaches Starten individueller Arbeitslisten
 - Registrieren der Primärproben im Prä-PCR-Bereich
 - Protokollerstellung mit oder ohne LIS-Anbindung
 - Chargenregistrierung für PCR-Reagenzien
 - Volumenberechnung für PCR-Ansätze
 - Anzeige des PCR-Pipettierlayouts
- Flexible An- und Abwahl von zu analysierenden PCR-Proben für die optimale Nutzung der EUROArray-Objekträger



Flexible Kombination von EUROArrays

- Automatische Abarbeitung von bis zu sechs verschiedenen EUROArray-Produkten pro Lauf
- Protokolloptimierung für eine effiziente Kombination der verschiedenen EUROArray-Produkte
- Ökonomische Arbeitsweise durch die Auswahlmöglichkeit zwischen EUROArray-Objekträgern mit drei oder fünf Reaktionsfeldern
- Eindeutige Identifikation der EUROArray-Objekträger durch einen integrierten DataMatrixCode-Reader
- Inkubation bei der für das jeweilige EUROArray-Produkt spezifischen Hybridisierungstemperatur

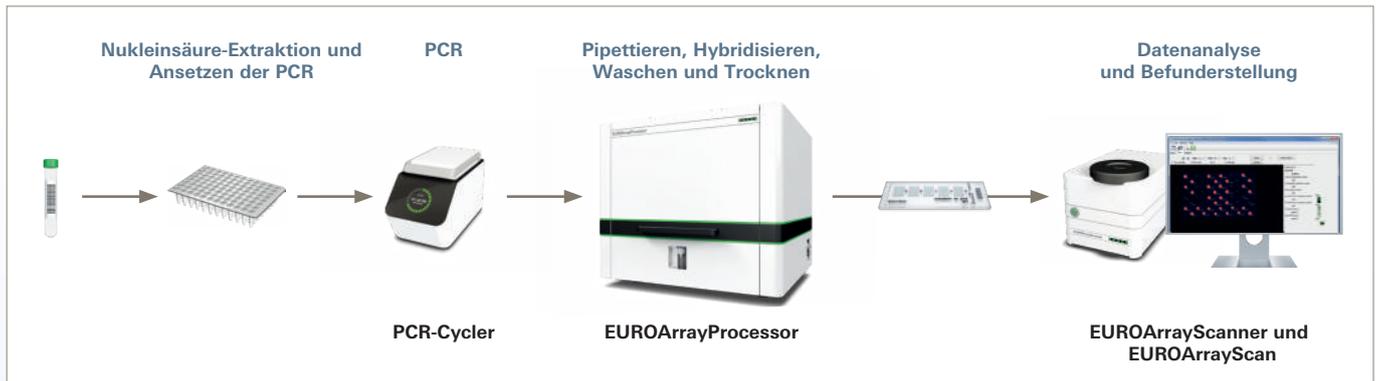


Prozesssicherheit von A bis Z

- Softwarezugriff mit verschiedenen Benutzerkonten und -rechten
- Komfortable Systemübersicht mit detaillierten Statusinformationen über Laufzeiten und Ressourcen zur reibungslosen Integration in die Laborroutine
- Automatischer sensorbasierter Beladungscheck für PCR-Proben, Verbrauchsmaterial und Entsorgungspositionen vor dem Start jedes Laufs für eine fehlerfreie Abarbeitung
- Sicherer digitaler Datenaustausch mit der Software EUROArrayScan



EUROArrayScanner und EUROArrayScan



System

Probenkapazität.....	bis zu 192 PCR-Proben pro Lauf
Probenmaterial	PCR-Proben aus manuellem Ansatz
EUROArray-Kapazität.....	bis zu 40 EUROArray-Objektträger pro Lauf
Kombination von EUROArrays	bis zu 6 verschiedene EUROArrays pro Lauf
Probengefäße	brechbare PCR-Platten (FrameStar Break-A-Way PCR Plate, Bestellnummer: ZG 0621-5001)
Rückverfolgbarkeit.....	automatische Registrierung der EUROArray-Objektträger durch einen integrierten DataMatrixCode-Scanner, Registrierung der Reagenzien mittels Hand-Barcode-Scanner

Pipettiereinheit

Pipettor	Flüssigkeitspipette mit einer beschichteten Edelstahlnadel und kapazitiver Füllstandserkennung
Pipettiervolumen und -präzision.....	20–100 µl in 1 µl-Schritten; VK ≤ 10% bei 20–64 µl; VK ≤ 5% bei 65–100 µl

Inkubation

Kapazität.....	10 EUROArray-Objektträger
Temperaturbereich	35°C–55°C, einheitlich für alle 10 Positionen
Inkubationsverfahren.....	TITERPLANE-Technologie mit Einweg-Reagenzträgern

Wascheinheit

Waschverfahren	MERGITE!-Waschtechnologie inklusive automatischer Trocknung
Temperatur	integrierte Kühleinheit für die optimale Temperierung des Waschpuffers

Sonstige Eigenschaften

Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 Bit), PC mit Touchscreen
Kommunikation zum LIS	via ASTM, bidirektional
Sprachen	Deutsch, Englisch
Elektrische Daten	100–240V, 50/60 Hz, max. 180VA
Maße/Gewicht	840 mm × 711 mm × 740 mm (B × T × H; ohne Zubehör) / ca. 84 kg

Finden Sie weitere Informationen auf www.euroimmun.de
oder nehmen Sie direkt mit uns Kontakt auf: www.euroimmun.de/kontakt

