



MIKROGEN KLEEYA® – BUILD AROUND YOU

Ihre nächste Generation der
vollautomatischen Random-
Access-CLIA-Immunoanalyser

- Mehr Potential
- Mehr Flexibilität
- Mehr Intuition

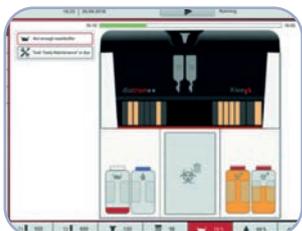
KLEEYA® - ANALYSER

ZUSAMMENSPIEL AUS PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMTEN DETAILS



Komfortable Handhabung der Reaktionsküvetten

Das durchdachte Design der stapelbaren, quadratischen Küvetten und eine entsprechende Ladevorrichtung gewährleisten deren mühelose und fehlerfreie Handhabung.



Intuitive Assay-Steuerung

Der integrierte PC und LCD-Touchscreen ermöglichen eine einfache Steuerung mit benutzerfreundlicher Software und LIS-Anbindung.



Modernes Proben- und Reagenzienmanagement

Ein kamerabasierter Barcode- und zwei RFID-Tag-Reader ermöglichen ein einfaches und zuverlässiges Management von Proben, Reagenzien und Verbrauchsmaterial.



Optimiertes Testkartuschensystem

Spezielle Dynamic Sealing Caps verhindern Kontaminationen, gewährleisten eine optimale Stabilität und minimieren das benötigte Reagenzienvolumen und die Pipettierzeit.



Fortschrittliche Reagenzienlösungen

Die Konzeption der Tiggerkartuschen mit starrer Außen- und flexibler Innenverkleidung verhindert die Verdunstung der Triggerlösungen und mögliche Kontaminationen.

PARALLELE ABARBEITUNG

72

Proben

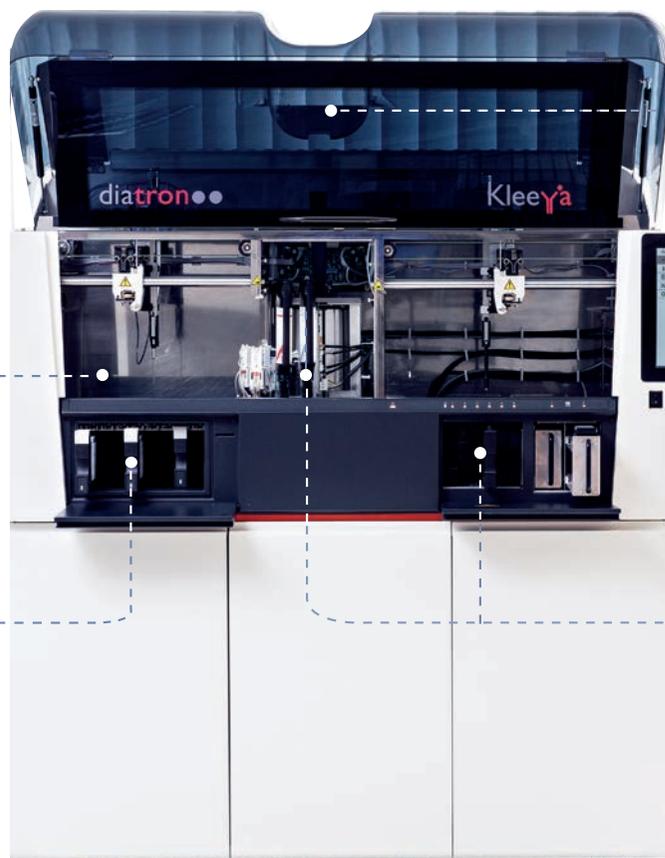
120

Bestimmungen / Stunde

16

verschiedene Assays

DIE NEUESTE GENERATION VOLLAUTOMATISIERTE RANDOM- ACCESS-IMMUNOANALYSER



Fortschrittliche
Reagenzien
lösungen

Optimiertes
Test-
kartuschen
system

Komfortable
Handhabung
der Reaktions-
küvetten

Intuitive
Assay-Steuerung

Modernes
Proben- und
Reagenzien-
management

Mehr Potential

- **Universell**
Standard + Unique Parameter, Best-in-Class-Testportfolio mit bis zu 160 Parametern u.a. mit MxA, Alzheimer & Hantavirus-Tests
- **Leistungsstark**
Beste Performance bei Sensitivität & Spezifität
- **Effizient**
Vollautomat mit minimaler hands-on Time & Schulungszeit

Mehr Flexibilität

- **Offen für Innovation**
Geeignet für variable Testsysteme
- **Anpassungsfähig**
Proben- und Reagenzien-Management für den individuellen Workflow
- **Einfaches Zeitmanagement**
Maximale In-Use-Stabilität der Kits

Mehr Intuition

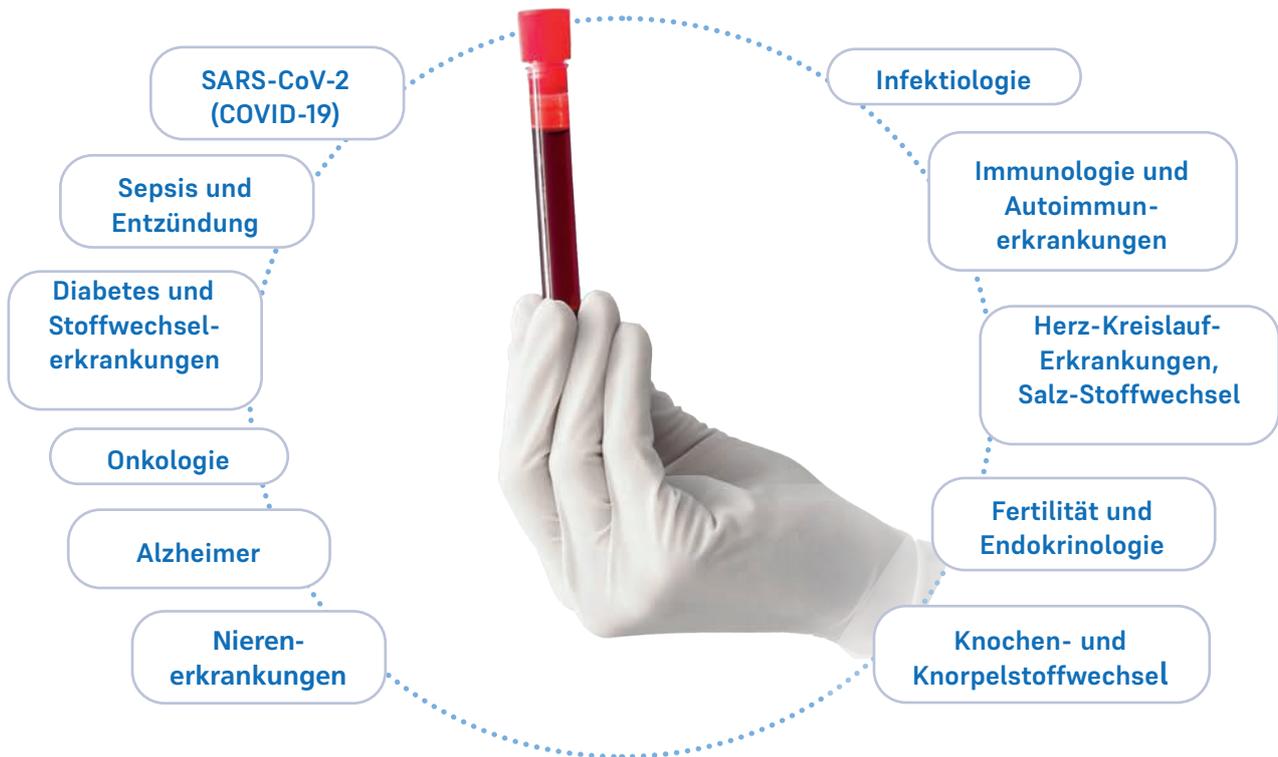
- **Easy to do**
Einfaches Beladen des Gerätes mit Proben und Reagenzien
- **Smart**
Automatische Erkennung der Testkartuschen, Abfall, Wasch- & Systemlösungen
- **Intelligent**
Einfache Steuerung der Assays über intelligente Software und leicht verständliche Benutzer-Oberfläche

CLIA-TESTKITS

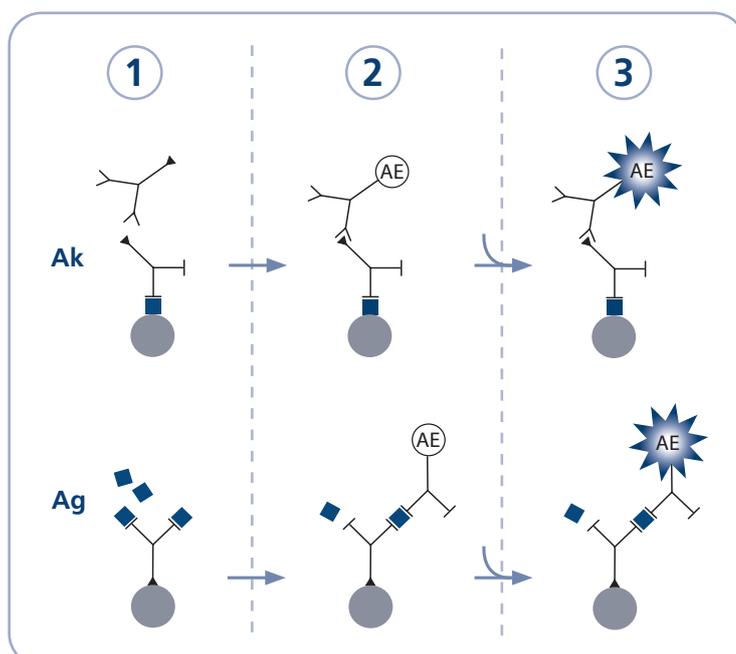
INNOVATIVES UND WACHSENDES PORTFOLIO FÜR MAXIMALEN KLINISCHEN NUTZEN

CLIA-Portfolio

Die abgestimmte CLIA-Palette von Mikrogen und der BioVendor Group wird kontinuierlich mit etablierten als auch einzigartigen Parametern ausgebaut und deckt die wichtigsten Bereiche der klinischen Diagnostik ab.



CLIA-Testprinzip



1) Mit Antigenen bzw. Antikörpern beschichtete magnetische Beads binden spezifische Antikörper (Ak) bzw. Antigene (Ag) aus der Patientenprobe.

2) An diese Immunkomplexe binden sekundäre Antikörper, die mit einem Acridiniumester (AE) gekoppelt sind.

3) In geänderter chemischer Umgebung oxidiert der Acridiniumester und emittiert Licht (Chemilumineszenz). Die Intensität ist dabei direkt proportional zur Konzentration des Analyten und wird vom Gerät erfasst und ausgewertet.