

V8 Nexus

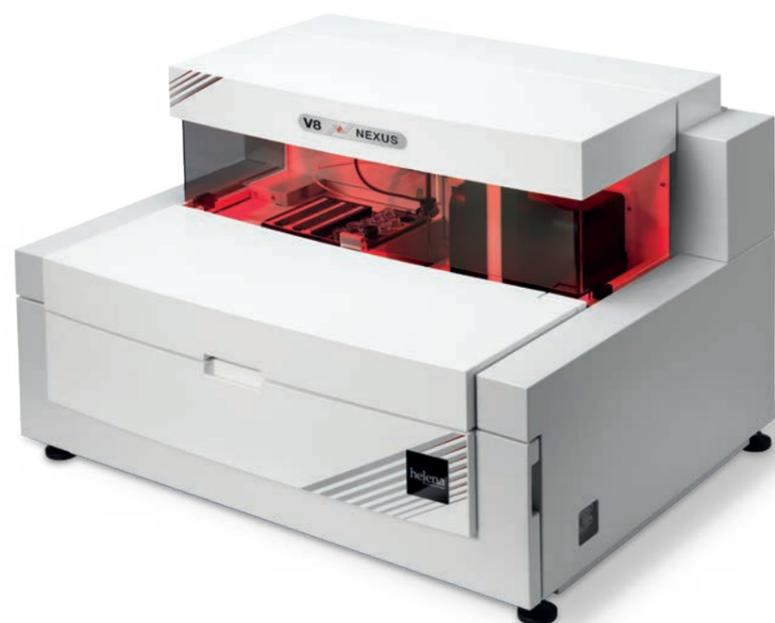
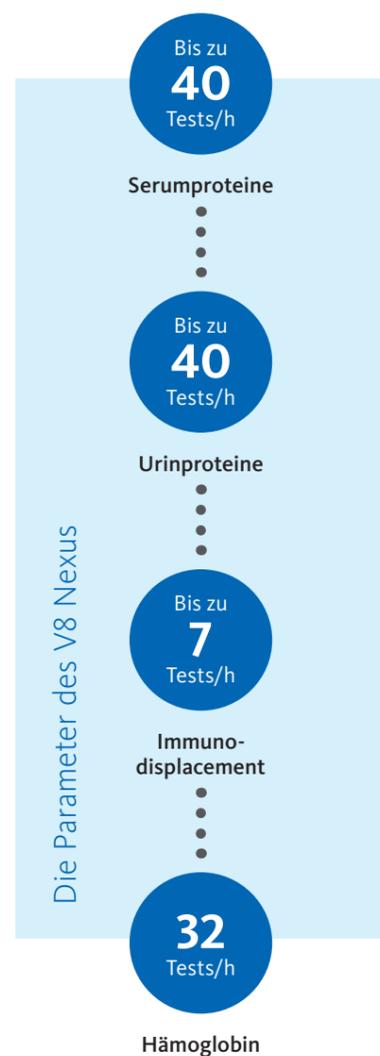
Leistungstarke klinische
Kapillarelektrophorese



Kapillarelektrophorese – modern, flexibel, schnell

Der V8 Nexus nutzt die leistungsfähige Technologie der Kapillarzonenelektrophorese zur vollautomatischen und schnellen Eiweißelektrophorese aus Serum-, Urin- und Blutproben.

Auch die weiterführende Diagnostik der Immuntypisierung erfolgt beim V8 Nexus vollautomatisch, ebenso die Analytik weiterer Parameter und Hämoglobinvarianten. Mit der etablierten Einbindung des V8 in Routine-Laborstraßen ist der Hersteller Helena Biosciences Vorreiter in der vollautomatischen Laborautomation der Kapillarelektrophorese.



Platinum Software – übersichtlich und vielseitig

Die Platinum Software macht mit einer Reihe von innovativen Software-Funktionen die Interpretation und Befundung schneller, einfacher und zuverlässiger. Die moderne Software ermöglicht individuell anpassbare Menü- und Steuerungselemente. Neben den Ergebnissen der Kapillarelektrophorese können auch die Ergebnisse der Gelelektrophorese ausgewertet sowie weitere Befunde integriert werden.

Übersichtliche Touchscreen-Systemoberfläche

Dank der vielfältigen Darstellungsmöglichkeiten und individuellen Ansichten der Platinum Software stehen Ihnen alle relevanten Informationen auf einem Blick zur Verfügung.



Intelligente, benutzerfreundliche Befundungswerkzeuge

Das innovative Second Derivative-Werkzeug erlaubt es dem Anwender, sich auf bestimmte Merkmale zu fokussieren. Dadurch werden Auswertung und Diagnose präziser und verlässlicher. Ein detaillierter Vergleich der Serumprotein-Ergebnisse mit den Ergebnissen des Immunodisplacements und den historischen Patientendaten ist ebenfalls möglich.

Modernes Qualitätskontrollmanagement

Die Kontrollinformationen können über das Einscannen des Barcodes auf dem Analyseblatt erfasst werden. Zu den Qualitätskontrollfunktionen der Platinum Software gehört unter anderem die proaktive Warnung bei fehlgeschlagener oder abgelaufener Qualitätskontrolle. Umfangreiche statistische Reporting-Tools sowie Levey-Jennings-Schemata dienen zur Dokumentation der Qualitätskontrolle.



Leistungsstark und flexibel – der ideale Partner

Der V8 Nexus ermöglicht durch vielfältige Systemeigenschaften eine hohe Flexibilität und Produktivität im täglichen Laborbetrieb.

Ihr Nutzen auf einen Blick

Flexible Probenhandhabung

Der V8 Nexus unterstützt die Beladung von bis zu 112 Proben sowie ein kontinuierliches Nachladen inklusive notwendiger Reflextests. Adapter ermöglichen die Verwendung unterschiedlicher Probenröhrchen.



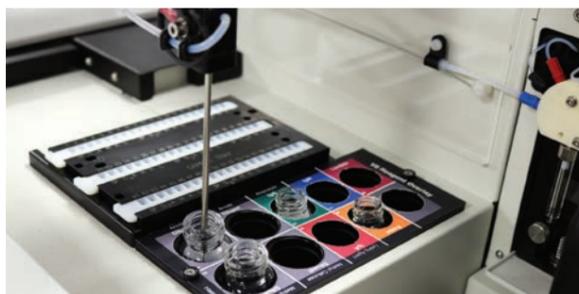
Sechs benutzerdefinierte Puffer

Der V8 Nexus bietet höchste Flexibilität: Bei Bedarf können verschiedene Pufferbehälter eines Tests mehrfach geladen werden und an Bord verbleiben. Ein intelligentes Puffermanagement erlaubt die Barcode-gestützte Zuordnung und das automatische Umschalten zwischen Pufferreservoirs.



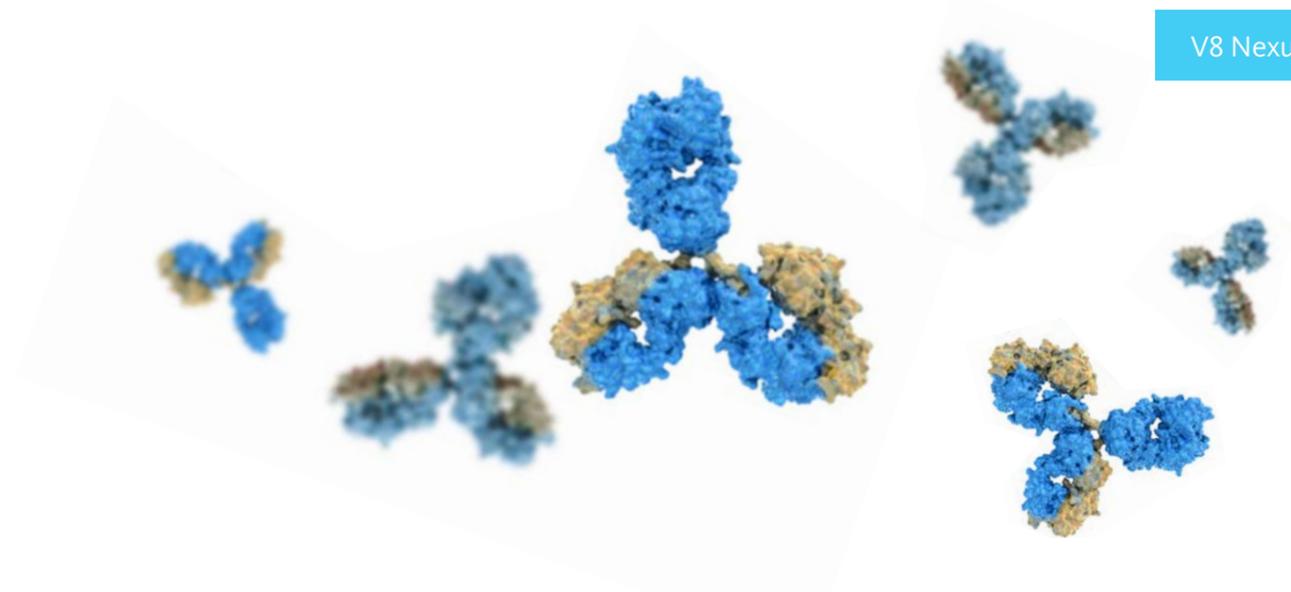
Alle Reagenzien an Bord

Dank der zehn temperaturgesteuerten Immun-Reagenzpositionen können die Antisera der Immunodisplacements sowie die Reagenzien für Reflexverdünnung und Hämoglobinvariantenanalytik während der Tagesroutine im Gerät verbleiben.



Intelligente Software

Die Platinum Software ermöglicht die Bearbeitung von Ergebnissen aus dem Netzwerk in Echtzeit. Der Arbeitsalltag wird durch vielfältige Funktionen unterstützt: Import von Laborbefunden, eine variable Kommentarfunktion und zahlreiche Auswertungsoptionen. Die Software erlaubt die vollständige Nachverfolgung der Patienten-ID, Gel- und Puffer-/Reagenz-/Kontroll-Chargendaten.



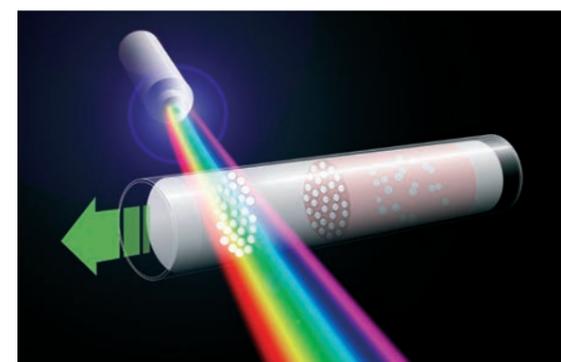
Automatisierte Systemroutinen

Neben einer wöchentlichen vollautomatisierten Selbstwartung des Systems ist der V8 Nexus durch automatisiertes Start-up und Shut-down sofort betriebsbereit und kann als Walk-Away-Gerät auch außerhalb der Standard-Routinezeiten betrieben werden. Alle Systemzustände sind auf einen Blick ersichtlich.



Integration der Gelanalytik

Der V8 Nexus bietet die einzigartige Fähigkeit, Probenträger für selektive Gelelektrophoretetests vorzubereiten. Durch die automatische, standardisierte Verdünnung und durchgehende Nachverfolgbarkeit von Patienten-ID und Reagenz ist ein sicherer Analyseprozess gewährleistet.



FlexWave-Technologie

Die einzigartige FlexWave-Technologie ermöglicht eine flexible Anpassung der Messwellenlänge aus einem Spektrum von 200 – 600 µm. Durch Reflexmessung können mögliche Interferenzen durch Antibiotika und Kontrastmittel erkannt werden.

Technische Spezifikationen

Technologie	Kapillarelektrophorese (FlexWave-Technologie mit variablen Wellenlängen)
Computersystem	Integrierter PC mit Touchscreen und Microsoft Windows™ 10 Betriebssystem, 64-bit
Durchsatz und Analyse-Puffer	Urin- und Serumproteine: 40/h (SPE, Zoom) Immunodisplacement: 7/h (SPE, Zoom) Hämoglobin: 32/h (Hb)
System-Puffer	Storage- und Maintenance-Puffer
Elektrische Daten	Spannung: 230 V ± 10 % Sicherheitsklasse: Klasse 1 System Leistungsaufnahme: max. 500 VA Frequenz: 50/60 Hz
Technische Voraussetzungen	Min. 3 Stromanschlüsse nötig (220 V), min. 10 cm Abstand zur Rückwand Mindestgröße Tischfläche: 900 mm × 1500 mm
Umgebungsbedingungen	Raumtemperatur: 15 – 30 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 35 – 80 % ohne Kondensation
Schnittstellen	Ethernet, USB, Seriell RS232
Barcode	Code 39, Codabar, Code 128, Interleave 2 von 5, Code 93, UPC/EAN
Abmessungen/Gewicht	895 × 680 × 680 / 72 B × H × T [mm] / [kg]