

Technische Spezifikationen

Instrument

L x T x H (bei geöffneter Frontscheibe und Schublade): 114 cm x 156 cm x 100 cm

Gewicht: 130 kg

Stromanschluss: 100-240 VAC (universell)

Umgebungstemperatur: 5-40 °C

Max. Anzahl Platten: bis zu sieben Mikrotiterplatten bei RT

Barcode: Barcodeidentifizierung von Proben, Reagenzien und Mikrotiterplatten

Barodelaser: Barcodescanner Racksystem

Max. Anzahl Proben: max. 240 Proben oder 180 Proben, 10 Reagenzien und 10 Kontrollen

Reagenzien: Racks angepasst auf SERION Reagenzien

Verdünnungspositionen: bis zu 4 Verdünnungsplatten

Max. Anzahl Spitzenracks: bis zu 5 Spitzenracks mit 300 µl bzw. 1100 µl Einwegspitzen

Pipettiersystem

Pipettiersystem: Flüssigkeitspipettierer für Einwegspitzen

Min./Max.-Volumen: bei 300 µl Spitzen 10-300 µl, bei 1100 µl Spitzen 301-1000 µl

Genauigkeit: <15 % Vk bei 25 µl Volumen; <5 % Vk bei 100 µl Volumen

Präzision: <5 % Vk bei 25 µl Volumen; <2,5 % Vk bei 100 µl Volumen

Inkubatoren

Inkubationskapazität: 4 unabhängige Kammern mit Schüttelfunktion

Inkubationsbereich: RT +7 °C bis max. 50 °C mit integrierter Temperaturüberwachung

Temperatur: +/-2 °C (gemessen in der Platte mit 100 µl Aqua dest.)

ELISA Washer

Pufferkapazität: max. 4 Positionen

Dispenservolumen: 200-999 µl/Kavität

Restvolumen: <2,5 µl in U-förmigem Boden; <4 µl in flachem Boden

Präzision: 10 % Vk bei 300 µl Volumen

Füllstandsalarm: bei niedrigem Füllstand der Reagenzien oder bei vollem Abfallgefäß

Photometer

Spektralbereich: 400-700 nm

Dynamischer Bereich: 0,0 OD bis 3,5 OD

Genauigkeit: +/- 0,005 OD bzw. 2,5 %

Lesedauer / 96 Kavitäten: <15 sec.

Anzahl Filter: bis zu 8 Filterpositionen (Standard 405, 450, 620 nm)

Titel Hintergrund: © BillionPhotos.com / Fotolia
Titel Automat: © Stefan Och



4-Platten ELISA Vollautomat

SERION Immunomat

Institut Virion\Serion GmbH

Friedrich-Bergius-Ring 19 D-97076 Würzburg, Germany

Tel. +49 931 30 45 0 Fax +49 931 30 45 100

dialog@virion-serion.de www.virion-serion.de

2018/03

serion\diagnostics

Your Partner in Infectious Serology

SERION Immunomat

Der SERION Immunomat ist ein Vier-Platten Benchtop-Automat mit integriertem Pipettierer, Plattentransporter, ELISA Washer und Reader. Vier Stellplätze und Inkubatoren mit Schüttelfunktion garantieren eine effiziente Auslastung des Geräts, mit dem vier Mikrotiterplatten bearbeitet werden können. Selbstverständlich entspricht das Gerät den Anforderungen der IVD Richtlinie 98/79/EC.

ELISA Analyzer mit vielen Detaillösungen

Der SERION Immunomat verfügt über ein Barcodesystem für Racks, Reagenzien und Mikrotiterplatten und erlaubt die Bearbeitung von bis zu 16 verschiedenen Nachweisreaktionen pro Platte. Der einfache Zugriff auf Puffer und Lösungen, Füllstandsensoren für alle Flüssigkeitsbehälter sowie ein Software-unterstütztes Verbrauchsmanagementsystem für Spitzen garantieren seine leichte und anwenderfreundliche Bedienbarkeit.

Das Gerät ist validiert für Antikörper- und Antigennachweise in Serum, Plasma oder *Liquor cerebrospinalis* sowie für die Aviditätsbestimmung mit SERION ELISA *classic* und SERION ELISA *antigen* Immunoassays.

SERION Immunomat Software

Die Software ermöglicht eine einfache Erstellung von Assayprotokollen, Panel-Definitionen und Arbeitslisten für Routineanwendungen. Eine Anbindung an Labor-EDV-Systeme erfolgt bidirektional über das integrierte ASTM Interface. Die Auswertung der Messsignale der SERION ELISA Immunoassays gelingt mit Hilfe der Software schnell, anwenderfreundlich und übersichtlich.



Highlights

- SERION ELISA Analyzer für mittleren bis hohen Probendurchsatz
- Validiert für Antikörpernachweise in Serum, Plasma und *Liquor cerebrospinalis*, für die Aviditätsbestimmung und für Antigennachweise mit SERION ELISA Immunoassays
- Kurze Beladezeiten durch Barcodeidentifizierung von Proben, Reagenzien und MTPs
- Bearbeitung von bis zu 16 verschiedenen Nachweisreaktionen pro Platte
- Nachladefunktion für Patientenproben, Reagenzien und Mikrotiterplatten
- 2D-Handbarcode-Scanner für die qualitätssichere Übertragung chargen-spezifischer Parameter aus Qualitätskontrollzertifikaten
- Erkennung von Spitzentypen und Memory Funktion für Spitzenracks
- Optimize Funktion zum Scheduling für zeitlich effiziente Geräteauslastung
- Clot Detection, Bubble Kill Funktion und Reagenziencheck gewährleisten die sichere Abarbeitung der Proben
- Füllstandserkennung für Flüssigkeitsbehälter mit automatischer Meldung bei Reagenzienmangel oder vollem Abfallgefäß
- Leichter Zugriff auf Puffer und Lösungen
- Schnelle und quantitative Auswertung von SERION ELISA Immunoassays
- Parameter- oder Patienten-orientierte Darstellung der Messergebnisse mit Angabe von Prüfmitteln
- Import / Export Funktion für Reagenzien
- Monitoring von Qualitätskontrollen für Standardseren und Kontrollen
- Bidirektionale Software-Anbindung an laborinterne EDV Systeme über das ASTM Interface

Bestellinformationen	
SERION Immunomat	Bestell-Nr.: VT020
SERION Clean, Reinigungslösung, 500 ml, 5 x konz.	Bestell-Nr.: VT125
Deep well Mikrotiterplatten, 50 Stück	Bestell-Nr.: VT124
Pipettierspitzen, 300 µl, 18 x 960 Spitzen	Bestell-Nr.: VT111
Pipettierspitzen, 1100 µl, 10 x 960 Spitzen	Bestell-Nr.: VT112
Kunststoffflaschen, weiß, mit Deckel, 35 ml, 100 Stück	Bestell-Nr.: VT113
Kunststoffflaschen, gelb, mit Deckel, 35 ml, 100 Stück	Bestell-Nr.: VT114
Kunststoffflaschen, weiß, mit Deckel, 50 ml, 100 Stück	Bestell-Nr.: VT115
Glasflaschen, mit Deckel, 2,5 ml, 323 Stück	Bestell-Nr.: VT116
Glasflaschen, mit Deckel, 2,5 ml, 30 Stück	Bestell-Nr.: VT116-30
Abfallbeutel, 10 Stück	Bestell-Nr.: VT051