



EUROIMMUN Analyzer I-2P

Automatisierungslösung für effiziente ELISA-Abarbeitung

Ideal für kleine und mittlere Probenaufkommen

Der EUROIMMUN Analyzer I-2P ist ein offenes, vollautomatisches System zur Durchführung von bis zu 50 ELISA pro Stunde und wurde speziell für Labore mit geringem bis mittlerem Probenaufkommen entwickelt. In einem einzigen Lauf können bis zu drei Mikrotiterplatten und 144 Patientenproben effizient abgearbeitet werden.

Die Kombination mit den bewährten Euroimmun-ELISA-Testsystemen ermöglicht einen durchgängig optimierten und sicheren Workflow im Routinelabor. Durch die automatische Identifikation von Patientenproben und gebrauchsfertigen Reagenzien per Barcode wird eine hohe Prozesssicherheit und vollständige Rückverfolgbarkeit gewährleistet.

Die intuitive bedienbare Softwareoberfläche unterstützt den Anwender bei allen Schritten und sorgt für einen reibungslosen Ablauf im diagnostischen Alltag.

Features

- Vollautomatische ELISA-Abarbeitung von bis zu 50 Tests pro Stunde bei minimalem manuellem Aufwand
- Sicherheit und Rückverfolgbarkeit durch automatische Identifikation der Barcodes von Patientenproben und gebrauchsfertigen Reagenzien
- Komfortable und sichere Bedienung dank der anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche und der wartungsarmen Hardware

System	
Kapazität für Proben	bis zu 144 Proben
Kapazität für Mikrotiterplatten	bis zu 3 Platten
Kapazität für Analysen/ Mikrotiterplatte	bis zu 12 verschiedene (Einsatz abbrechbarer Mikrotitergefäße möglich)
Kapazität für Analysen/ Arbeitsliste	bis zu 36
Größe der Probenröhrchen	Außendurchmesser bis 16 mm, Höhe 30–100 mm
Verdünnungsbereich	2 x 96er 2-ml-Deepwell-Platten
Barcodeerkennung	Autom. Registrierung von Probenröhrchen/Reagenzien/Mikrotiterplatten mit allen gängigen Barcode-Typen; QK-Zertifikate über 2D-Handbarcode-Scanner
Sicherheitsfunktion	Überprüfung von Streifenanzahl, Spitzengröße und Füllstand der Reagenzien
Fotometer	
Spektrale Bandbreite	400–700 nm
Dynamische Bandbreite	0,010 bis 3,500 OD (Messbereich)
Filter-Wellenlängen	405 nm, 450 nm, 492 nm, 570 nm, 620 nm, 690 nm (2 weitere Filter möglich)
Pipettiereinheit	
Pipettor	Flüssigkeitspipette mit Einwegspitzen, kapazitive Füllstandserkennung
Pipettenspitzen	300 µl leitfähige Einweg-Pipettenspitzen (ZG 0201-0118), 1.100 µl leitfähige Einweg-Pipettenspitzen (ZG 0202-0110)
Präzision	VK < 5 % bei 20 µl, VK < 3 % bei 100 µl
Inkubation	
Kapazität	2 beheizbare Inkubatoren mit Schüttelfunktion bis 20 Hz, 3 Inkubatoren bei Raumtemperatur
Temperaturbereich	zur Inkubation bei Raumtemperatur bis 50 °C
Wascheinheit	
Waschpufferkapazität	bis zu 3 verschiedene Waschpuffer
Waschkopf	8 Dispensier- und Absaugnadeln für Rund- und Flachbodenplatten
Restvolumen	< 5 µl in Flachbodenplatten, < 2,5 µl in Rundbodenplatten
Füllstandsalarm	kontinuierliche Kontrolle bei Waschpuffer- und Abfallkanistern
Eigenschaften	
Bidirektionale Kommunikation	ASTM, ASCII
Sprachen der Benutzeroberfläche	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch
Elektrische Daten	100–240 V, 50/60 Hz, 320 VA
Maße/ Gewicht	1.200 mm x 750 mm x 1.150 mm (B x TxH)/ 100 kg

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

