



# EUROIMMUN Analyzer I

Hoher Durchsatz – Breites Parameterspektrum –  
Bewährte Zuverlässigkeit



- Vollautomatische ELISA-Abarbeitung für mittlere bis hohe Probenaufkommen bei minimalem manuellem Aufwand
- Hoher Durchsatz – bis zu 70 Testergebnisse pro Stunde
- Sicherheit und Rückverfolgbarkeit durch automatische Identifikation der Barcodes von Patientenproben und gebrauchsfertigen Reagenzien
- Komfortable und sichere Bedienung der anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche und der wartungsarmen Hardware
- Exzellenter Service von EUROIMMUN als Ihr Ansprechpartner für Testsysteme, Geräte und Software – alles aus einer Hand



Der **EUROIMMUN Analyzer I** ist ein offenes Walk-Away-System zur vollautomatischen Abarbeitung von bis zu 7 ELISA-Platten und 180 Patientenproben in einem Lauf.

Das System ermöglicht durch die automatische Proben-/Reagenzien-Identifikation und -zuordnung sowie den Import von QK-Daten via DataMatrix-Code eine komfortable und sichere Abarbeitung und eignet sich für mittlere bis hohe Durchsätze.



## System

Anzahl Patientenproben .....	bis zu 180 Proben
Anzahl ELISA-Platten.....	bis zu 7 Platten
Anzahl Tests pro ELISA-Platte.....	bis zu 12 verschiedene
Anzahl Tests pro Arbeitsliste.....	bis zu 54
Größe der Probenröhrchen.....	Außendurchmesser 13–16 mm, Höhe 30–100 mm
Verdünnungsbereich .....	3 × 96er-2-ml-Deepwell-Platten
Barcodeerkennung .....	Autom. Registrierung von Probenröhrchen/Reagenzien mit allen gängigen Barcode-Typen; Import von QK-Daten über 2D-Barcode-Handscanner
Sicherheitsfunktionen.....	Überprüfung von Streifenanzahl, Spitzengröße und Füllstand der Reagenzien

## Photometer

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 5 µl, VK < 3% bei 100 µl

## Inkubation

Kapazität.....	4 beheizbare Inkubatoren mit Schüttelfunktion bis 20 Hz, 4 Inkubatoren bei Raumtemperatur
Temperaturbereich .....	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

Betriebssystem .....	Microsoft Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 Bit)
Bidirekt. Kommunikation.....	ASTM, ASCII
Sprachen .....	Deutsch, Englisch, Chinesisch, Italienisch, Polnisch, Spanisch
Elektrische Daten .....	100–240V, 50/60Hz, 500 VA
Maße/Gewicht .....	110 cm × 75 cm × 100 cm (B × T × H)/130 kg