



# EUROIMMUN Analyzer I-2P

Effiziente Automatisierung für kleine und mittlere  
Probenaufkommen



- Vollautomatische ELISA-Abarbeitung für kleine bis mittlere Probenaufkommen bei minimalem manuellem Aufwand
- Hoher Durchsatz – bis zu 50 Testergebnisse pro Stunde
- Sicherheit und Rückverfolgbarkeit durch automatische Identifikation der Barcodes von Patientenproben bis zu 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-2P** ist ein offenes System zur automatischen ELISA-Abarbeitung mit bis zu 3 Mikrotiterplatten und 144 Patientenproben in einem Lauf.

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



## System

Anzahl Patientenproben .....	bis zu 144 Proben
Anzahl Mikrotiterplatten .....	bis zu 3 Platten
Anzahl Tests pro Mikrotiterplatte...	bis zu 12 verschiedene (Einsatz abbrechbarer Mikrotitergefäße möglich)
Anzahl Tests pro Arbeitsliste.....	bis zu 36
Größe der Probenröhrchen.....	Außendurchmesser 13–16 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
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) 1100 µL leitfähige Einweg-Pipettenspitzen (ZG 0202-0110)
Präzision .....	VK < 5% bei 5 µl, VK < 3% bei 100 µl

## Inkubation

Kapazität.....	2 beheizbare Inkubatoren mit Schüttelfunktion bis 20 Hz, 3 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)
Bidirektionale Kommunikation .....	ASTM, ASCII
Sprachen .....	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch
Elektrische Daten .....	100–240V, 50/60 Hz, 320 VA
Maße/Gewicht .....	120 cm x 75 cm x 115 cm (BxTxH)/100 kg