



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 | 100–240 V, 50/60 Hz, 500 VA |
| Maße/Gewicht | 110 cm × 75 cm × 100 cm (B × T × H)/130 kg |