EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG

EUROIMMUN Analyzer I-2P

Effiziente Automatisierung für kleine und mittlere Probenaufkommen

- **Vollautomatische ELISA-Abarbeitung für kleine bis mittlere Probenaufkommen bei minimalem manuellen 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**

EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG

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 2 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 – 240 V, 50 / 60 Hz, 320 VA
Maße / Gewicht	120 cm x 75 cm x 115 cm (BxTxH) / 100 kg

EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG · Seekamp 31 · 23560 Lübeck · Telefon: 0451 2032-0 · www.euroimmun.de

YG_0015_I_DE_A10, 07/2022