



# EUROBlotOne

**Vollständig automatisierte Bearbeitung von Immunblots**



- ✓ **Vollautomatische Abarbeitung** aller EUROIMMUN-Immunblots zur Autoimmun-, Infektions- und Allergiediagnostik bei minimalem manuellem Aufwand
- ✓ **Präzision und Reproduzierbarkeit** ab dem ersten Inkubationsschritt bis zur Bildaufnahme der fertig inkubierten Immunblotstreifen
- ✓ **Flexibles System** für die Kombination verschiedener Tests in einem Lauf
- ✓ **Sicherheit und Rückverfolgbarkeit** durch automatische Identifikation der Proben-Barcodes
- ✓ **Komfortable und sichere Bedienung** der anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche und der wartungsarmen Hardware
- ✓ **Zuverlässige Auswertung** aller EUROIMMUN-Immunblots mit der weltweit etablierten EUROLinScan-Software
- ✓ **Exzellenter Service** von EUROIMMUN als Ihr Ansprechpartner für Testsysteme, Geräte und Software – alles aus einer Hand



Mit dem **EUROBlotOne** bietet EUROIMMUN ein kompaktes Tischgerät für die automatische Abarbeitung von Immunblots. Das System übernimmt die Identifikation und Verdünnung der Proben sowie alle Inkubations- und Waschschritte. Die inkubierten Streifen werden automatisch getrocknet, fotografiert und anschließend mithilfe der EUROLineScan-Software ausgewertet. EUROLineScan kann bidirektional an ein Laborinformationssystem (LIS) oder an EUROLabOffice angebunden werden.



## System

Probenkapazität .....	bis zu 44 Positionen (Außendurchmesser 8–16 mm, Höhe bis zu 100 mm)
Probenmaterial .....	Plasma, Serum, Liquor
Probenerkennung .....	automatische Barcodeerkennung
Testkapazität .....	bis zu 44 Streifen
Kontrollenkapazität .....	bis zu 4
Stromversorgung .....	100–230V, 85VA, 50/60 Hz

## Teststreifen-Prozessierung

Nadelsystem .....	1 waschbare Nadel mit kapazitiver Füllstandserkennung
Volumen .....	15–200 µL (in 1-µL-Schritten)
Präzision .....	VK < 4 %
Systemflüssigkeit .....	1 L mit Füllstandserkennung
Abfallbehälter .....	4 L mit Füllstandserkennung

## Reagenzientransfer

Reagenzpumpen .....	8
Dispensiervolumen .....	0.1–5 mL (in 0,1-mL-Schritten)
Präzision .....	VK < 10 %

## Digitalisierung

Kamera .....	CCD-Kamera, monochromatisch, 5 Megapixel
Auflösung .....	490 dpi

## Software und Systemvoraussetzungen

Betriebssystem .....	Microsoft Windows 10 Pro (64 bit)
Hardware .....	All-in-one-PC, 2,5 GHz, 8 GB RAM, 256 GB SATA SSD
Anschluss .....	USB 3.0
Testauswertung .....	EUROLineScan-Software

## Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe .....	81 cm x 53 cm x 49,5 cm
Gewicht .....	40 kg