



EUROBlotOne

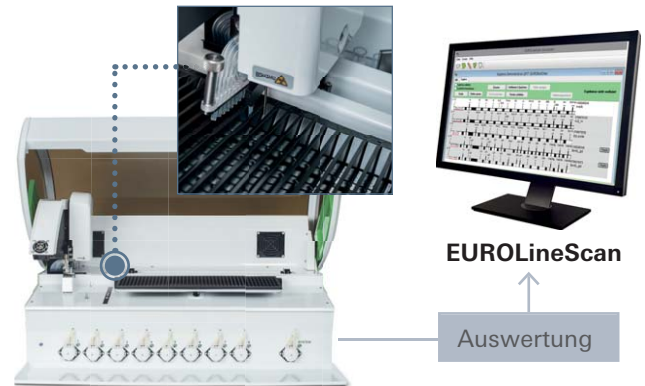
Vollständig automatisierte Abarbeitung von Immunblots



- 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 Waschschriffe. Die inkubierten Streifen werden automatisch getrocknet, fotografiert und anschließend mithilfe der EUROLinScan-Software ausgewertet. EUROLinScan kann bidirektional an ein Laborinformationssystem (LIS) oder an EURO-LabOffice 4.0 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, 85 VA, 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	EUROLinScan-Software

Abmessungen

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