



Sprinter XL

IIFT und ELISA auf einem Gerät für mittlere bis hohe Durchsätze



- **Vollautomatische Abarbeitung von Immunfluoreszenztests und ELISA auf einem Gerät**
- **Flexibilität durch individuelle Anpassungen an verschiedene Laboranforderungen und Tests**
- **Exzellente Performance durch vier waschbare Pipettiernadeln, zwei unabhängige Roboterarme und optimale Workflow-Berechnung**
- **Sicherheit und Rückverfolgbarkeit durch automatische Identifikation der Barcodes von Patientenproben und Objekträgern**
- **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**



Mit dem **Sprinter XL** bietet EUROIMMUN eine Lösung zur automatischen Abarbeitung **indirekter Immunfluoreszenztests und ELISA auf einem Gerät.**

Das System übernimmt die Identifikation, Verdünnung und den Transfer der Proben sowie alle Inkubations- und Waschschriffe und das Auslesen der ELISA-Platten mithilfe des integrierten Readers. Der Sprinter XL ist für mittlere bis hohe Durchsätze konzipiert.



System

Probenkapazität	160er-Konfiguration: bis zu 160 Proben (Außendurchmesser 10–16 mm) 240er-Konfiguration: bis zu 240 Proben (Außendurchmesser 10–16 mm)
Barcodeerkennung	automatisch für Probenröhrchen, optional für Objektträger
Testkapazität	30 Objektträger bzw. 6 ELISA-Platten (abhängig von der Gerätekonfiguration)
Reagenzpositionen (160er-Konf.) ...	64 Kalibratoren/Kontrollen, 6 Probenpuffer, 20 Sekundärreagenzien
Reagenzpositionen (240er-Konf.) ...	49 Kalibratoren/Kontrollen, 9 Probenpuffer, 12 Sekundärreagenzien
Verdünnungspositionen	z. B. 162 Screeningverdünnungen, 192 Titerverdünnungen (abhängig von der Gerätekonfiguration)
Inkubatoreinheit	bis zu 4 temperierbare Positionen für RT +5°C bis 37°C
Stromversorgung	110–240 V, 500 VA, 50/60 Hz

Pipettiereinheit

Nadelsystem	4 waschbare Nadeln mit kapazitiver Füllstandserkennung
Volumen	5–1000 µl, in Schritten von 1 µl
Genauigkeit	VK < 6% (< 5 µl); < 5 % (> 5 µl)

Wascheinheit

Waschmethode	Fluten der Objektträger (IIFT), Waschen der Einzelpositionen (ELISA)
Waschkamm	8-fach, 4 verschiedene Puffer über Software auswählbar

ELISA-Reader

Anzahl der Kanäle	8
Messbare Wellenlänge	400–800 nm
Filtersatz	405 nm, 450 nm, 492 nm, 620 nm

Software und Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 Bit)
Anschluss	USB 2.0
Bidirektionale Kommunikation	ASCII, XML oder HL7

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe	119 cm x 85 cm x 85 cm
Gewicht	ca. 150 kg