



IF Sprinter

Einfache Automatisierung für zuverlässige IIFT-Ergebnisse

Ideal für kleine und mittlere Probenaufkommen

Der IF Sprinter ist mit nur 50 kg Gesamtgewicht ein praktisches Tischgerät für die automatisierte Abarbeitung von indirekten Immunfluoreszenztests (IIFT) und wurde speziell für kleine bis mittlere Durchsätze konzipiert. Das Gerät übernimmt die Identifikation, Verdünnung und den Transfer von bis zu 96 Proben pro Lauf sowie die Inkubations- und Waschschritte. Mit dem IF Sprinter können dabei bis zu 15 verschiedene Parameter gleichzeitig abgearbeitet werden.

Dank des standardmäßig integrierten Barcodescanners zur Probenidentifikation und der vollautomatischen Identifikation der Objektträger via Matrixcode (optional) sind Proben und Objektträger jederzeit digital rückverfolgbar. Dies gewährleistet eine sichere Zuordnung von Proben und Testansätzen.

Die waschbare Nadel des IF Sprinter ermöglicht nicht nur einen verschleppungsfreien, sondern auch einen ökonomischen Pipettiervorgang.

Die Datenkommunikation erfolgt einfach und schnell mittels bidirektionaler Anbindung an ein Laborinformationssystem (LIS) oder an die Software EUROLabOffice 4.0.

Features

- Höchste Flexibilität durch individuelle Anpassung an verschiedene Laboranforderungen und Tests
- Sicherheit und Rückverfolgbarkeit durch automatische Identifikation von Patientenproben und Objektträgern (optional)
- Komfortable und sichere Bedienung dank der anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche und der wartungsarmen Hardware

System	
Kapazität für Patientenproben	bis zu 96 Positionen
Kapazität für Reagenzienpositionen	12 Positionen für Kontrollen und 8 Positionen für Reagenzien
Kapazität für Tests	bis zu 15 Objektträger (abhängig von der Gerätekonfiguration)
Größe der Probenröhrchen	Außendurchmesser 10–12 mm, Höhe 55–100 mm
Verdünnungsbereich	192 (Deepwell- und/oder unbeschichtete Mikrotiterplatte)
Codeerkennung	integriert für Probenröhrchen, optional für Objektträger
Pipettiereinheit	
Nadel	eine waschbare Nadel mit kapazitiver Füllstandserkennung
Pipettiervolumen	5–1.000 µl, in Schritten von 1 µl
Präzision	VK <6 % (<5 µl); <5 % (>5 µl)
Wascheinheit	
Waschmethode	Fluten der Objektträger
Waschkopf	8-fach, 4 verschiedene Puffer über Software auswählbar
Optionen	
Spezialrack	für bis zu 84 Probenröhrchen (Außendurchmesser 12–16 mm, Höhe 55–100 mm)
Inkubatoreinheit	temperierbar für eine Position (Raumtemperatur +5 °C bis 37 °C)
Objektträgererkennung	integrierbarer DataMatrix-Code-Reader
Eigenschaften	
Bidirektionale Kommunikation	ASCII, XML
Elektrische Daten	110–240 V, 450 VA, 50/60 Hz
Maße/Gewicht	650 mm × 700 mm × 780 mm (B × T × H)/ ca. 50 kg

Finden Sie weitere Informationen auf
www.euroimmun.de
 oder nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf unter
www.euroimmun.de/kontakt

