

euroimmun 

From Revvity

IDS-i10 – Ihr Analyzer der neusten Generation.





Anbindung an Probenstraße

Laden von bis zu 30 STAT-Proben, Kalibratoren und Kontrollen bei Anbindung an Inpeco-Probenstraße



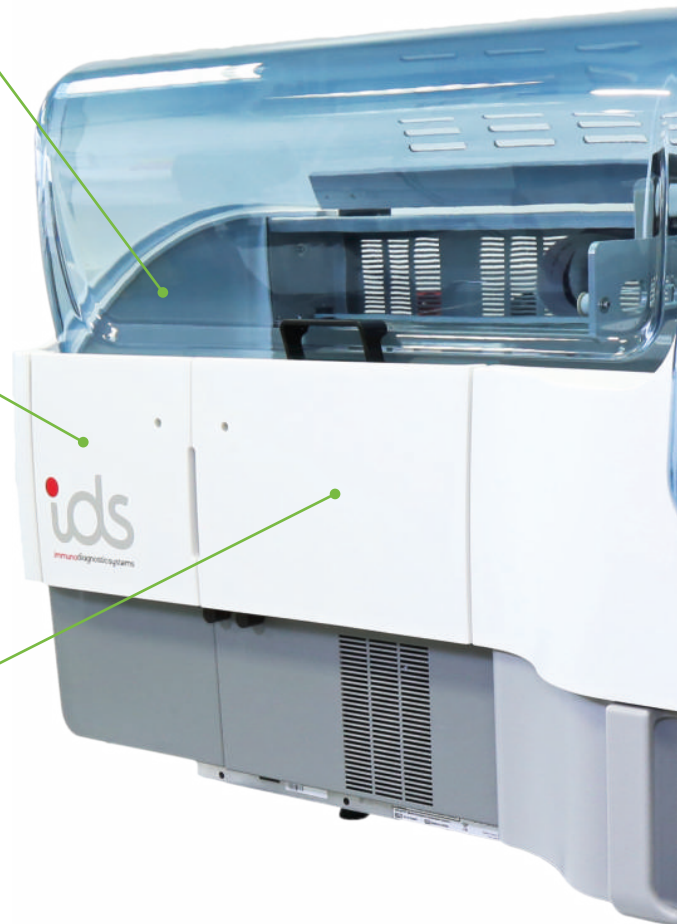
Probenbereich

Kontinuierliche Beladung während des Laufs mit bis zu 60 Proben, Kalibratoren und Kontrollen (6 Racks à 10 Positionen), Identifikation durch automatische Barcodeerkennung.



Reagenzienbereich

Platz für bis zu 10 Testkartuschen, kontinuierliches Laden möglich, automatische Barcodeerkennung



Innovatives Design

- Einzigartige MAP-Einheit
- Wenige bewegliche Teile – höchste Zuverlässigkeit
- Positionierung aller Module am rotierenden thermostatischen Karussell



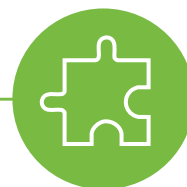
Erhöhter Durchsatz

- Verbesserte Geschwindigkeit
- Bis zu 170 Tests/Stunde bei immunchemischen Analysen (assayabhängig)



Optimierte Laufzeiten

- Be- und Entladen während des Laufs: Proben | Testkartuschen | Festabfall | Zusatzreagenzien
- Planbarer automatischer Systemstart und Standby-Modus
- Automatischer Systemtest
- Echtes Walk-away-System



Probenstraßenanbindung

- Konsolidierung aller Analysen auf einem Random-Access-System mit Probenstraße
- Anbindung an Inpeco-Probenstraße möglich (FlexLab-Systeme)
- Paralleles Laden von STAT-Proben jederzeit möglich

i10[®]



Küvetten

Kontinuierliches Laden möglich, On-board-Kapazität von bis zu 1120 Küvetten (960 Küvetten je Packung)



Analysenbereich

Zuverlässige i10-Analyseeinheit (*Modular Analytical Platform* (MAP)), keine Nutzer-Wartung erforderlich



Zusatzreagenzien

Gebrauchsfertige Zusatzreagenzien, kontinuierliches Laden während des Laufs möglich, vollständige Rückverfolgbarkeit durch Barcodeerkennung



Umweltfreundlich

- Kombination von Leistung und Nachhaltigkeit
- Weniger Feststoffabfall und höhere Energieeffizienz
- 25% weniger Feststoffabfall
- 20% geringerer Energieverbrauch



IDS SDspeed Berechnungssoftware

- Schnelleres Monitoring bei Patienten mit Wachstumsstörungen
- Datenbank für Normwerte mit 15.000 Proben
- Berechnung der z-Statistiken für ein vereinfachtes Management der klinischen Daten



Softwaresteuerung mittels GUI

- Erfüllt Anforderungen für Laborakkreditierung
- Vollständige LIS-Anbindung möglich
- Automatische Regeln für Wiederholungsanalysen, Verdünnungen usw.
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit
- Fernsteuerung



Zuverlässige Ergebnisse

- Gewährleistung korrekter Testergebnisse durch intelligentes Anomaliehandling (Intelligent Clot Management (ICM) und Hochdruckspülung (HPR))
- Automatisches Reinigungs-/Dekontaminationsprogramm

System	
Abmessungen	
Größe	104 cm x 60,5 cm x 68 cm (B x T x H)
Gewicht	81 kg
Flächengewicht	129 kg/m ²
Stromversorgung	
Spannung	100–240 V
Frequenz	50–60 Hz
Maximaler Stromverbrauch	600 VA (2500 BTU/h oder 143,5 cal/s)
Umgebungsbedingungen	
Geräuschpegel	< 72 dB
Zulässige Umgebungstemperatur	18–30 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20–80 % (nicht kondensierend bei 25 °C)
Workflow	
Random Access	Ja
Zeit bis zum ersten Ergebnis	< 25 Minuten (assayabhängig)
Tests/Stunde	Bis zu 170 (assayabhängig)
Ergebnisse/Tag	> 800 (assayabhängig)
Detektion	
Luminometer	
Wellenlänge	300–500 nm
Linearität	Bis zu 625k RLU
Spektralfotometer	
LED-Technologie	Ja
Interferenzfilter für 13 Wellenlängen	340, 405, 450, 500, 540, 550, 580, 620, 650, 700, 720 und 750 nm
Linearität	Bis zu 3 Abs
Bichromatischer Modus	Vorhanden
Strahlengang der Küvetten	0,8 cm
Proben-/Reagenzienverwaltung	
Proben	
60 Positionen für Proben, Kalibratoren und Kontrollen (6 Racks à 10 Positionen) - bei Anbindung an Probenstraße: 30 Positionen für Proben, Kalibratoren und Kontrollen (3 Racks à 10 Positionen) - Probenmaterial: Serum, Plasma, Urin und weitere (z. B. Speichel) - Geeignet für Primär- und Sekundärröhrchen, Mikro cups und Pädiatrie-Röhrchen - Standardmäßig hinterlegte Probenröhrchen: Primärröhrchen: 5 ml (13 x 75 mm), 7 ml (13 x 100 mm), 10 ml (16 x 75 mm) Sekundärröhrchen: 5 ml (13 x 75 mm) Mikro cups: 500 µl, 2 ml - Der Benutzer kann weitere Probengefäße konfigurieren - STAT-Proben - Automatische Barcodeerkennung von Probenröhrchen (positive Identifizierung) - Barcodetypen: Code 2/5, EAN/UPC, Code 39, Code 128 und Codabar - On-board-Verdünnung und automatische Vorbehandlung von Proben	
Reagenzienfach	
- Bis zu 10 verschiedene Immunassay-Kartuschen - Integrierter Reader für automatische Barcodeerkennung von Reagenzienkartuschen - On-board-Lagerung: 12–15 °C	
Karussell	
- Konstante Temperatur von 37 °C ± 0,5 °C 72 Positionen für Einwegküvetten 4 unabhängige Wascheinheiten	

Probenbehandlung	
- Eine Pipettiereinheit für Proben und Reagenzien - Kapazitive Füllstandserkennung (Proben und Reagenzien) - Gerinnelserkennung (mittels Druckmessung) - Spülen der Pipettiereinheit von innen und außen nach jedem Pipettiervorgang - Zusätzliches Spülen mit Dekontaminationslösung möglich - Vorwärmen von Reagenzien und Proben - Probenvolumen von 4 µl bis 300 µl (assayabhängig)	
Küvettenladeeinheit	
- Ladeeinheit für Küvettenbox mit 960 Küvetten - On-board-Kapazität von bis zu 1120 Küvetten - Vorwärmen der Küvetten	
Abfall	
10-Liter-Tank für Flüssigabfall - Einwegabfallbeutel für Festabfall (bis zu 960 Küvetten)	
Zusatzreagenzien	
IDS-iSYS Liquid System	5 l
IDS-iSYS Wash Solution	10 l
IDS-iSYS Triggers	250 ml
IDS-iSYS D-SORB Solution	2 x 1 l
IDS-iSYS CCS	–
IDS-iSYS Curvettes	–
IDS Immunocleaner	–
Einwegabfallbeutel	–
Grafische Benutzeroberfläche (GUI) und Computer	
GUI	
- Nutzerverwaltung - Lückenlose Rückverfolgbarkeit für Patientenergebnisse, Kalibrationen, Kontrollen usw. - Automatische Kalibrierung - QK-Management: bis zu 4 Ebenen, Analyse nach Levey-Jennings und Westgard (konfigurierbar), barcodebasiertes Chargenmanagement für Reagenzien, Kalibratoren und Kontrollen - Verwaltung der Reagenzienhaltbarkeit - Lokale Speicherung von 5000 Patientenergebnissen (einschließlich Rückverfolgbarkeit) - LIS-Anbindung: bidirektionale Kommunikation (ASTM-Protokoll), RS-232 oder RJ45	
Betriebssystem	
Erforderliche Mindestkonfiguration:	
- Betriebssystem Windows 7/8/10 - Mikroprozessor: Type Core i5, 3,6 GHz - Arbeitsspeicher: 4 GB - Festplatte: 500 GB - Ethernet: 2 unabhängige Ethernet-Netzwerkadapter - Ports: USB-Ports (mind. zwei, davon einer an der Vorderseite) - Eingabegeräte: USB-Tastatur (länderspezifisch), Maus (optional) - Bildschirm: 22-Zoll-(Touchscreen)-Monitor mit integrierten Lautsprechern - Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel - Peripheriegeräte: CD-Laufwerk, RFID-Reader (assayabhängig)	
Bestellinformationen	
Produkt	Bestellnummer
IDS-i10	IS-810400

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

