



**ids i10**<sup>®</sup>

# Ihr Analyser der neusten Generation

Schnell, kompakt, flexibel

Die Automatisierungslösung für Ihr Labor



Hoher Durchsatz



Umweltfreundlich



Optimierte Laufzeiten



Zuverlässige Ergebnisse



Anbindung an Probenstraße möglich

# ids i10<sup>®</sup>



## 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



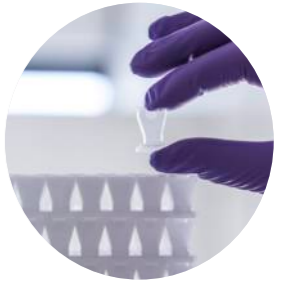
## Reagenzienbereich

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



## Küvetten

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



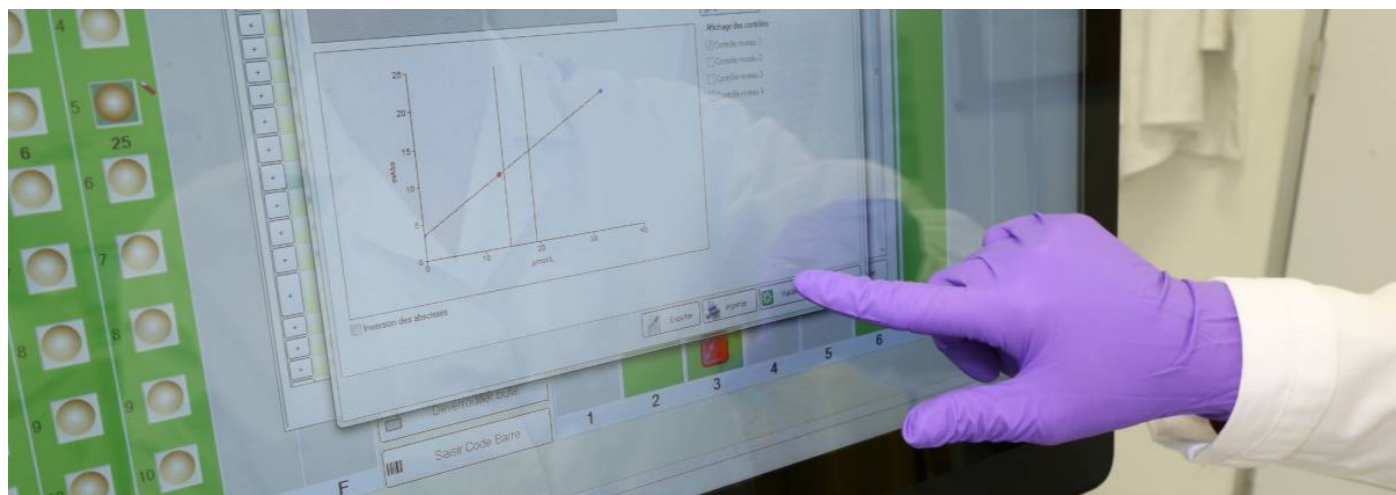
## Analysenbereich

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



## Zusatzreagenzien

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



Entwicklung



Effizienz



## 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

## Umweltfreundlich

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

Volle Kontrolle



## Zuverlässige Ergebnisse

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



## Softwaresteuerung mittels GUI

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



## 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



## System

### Abmessungen

- System: L 104 x H 68 x B 60,5 cm
- Gewicht: 81 kg
- Flächengewicht: 129 kg/m<sup>2</sup>

### Stromversorgung

- Spannung: 100 – 240 V
- Frequenz: 50 – 60 Hertz
- Maximaler Stromverbrauch: 600 VA (2500 BTU/h oder 143,5 cal/s)

### Umgebungsbedingungen

- Geräuschpegel: < 72 dB
- Zulässige Umgebungstemperatur: 18 °C – 30°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 20% – 80 % (nicht kondensierend bei 25°C)

## Durchsatz

- Random Access
- Zeit bis zum ersten Ergebnis: < 25 Minuten (assayabhängig)
- bis zu 170 Tests/Stunde (assayabhängig)
- > 800 Ergebnisse pro Tag (assayabhängig)

## Detektion

### Luminometer

- Wellenlänge: 300 – 500 nm
- Linearität: bis zu 625k RLU

### Spektralphotometer

- Spektralphotometer mit LED-Technologie
- Interferenzfilter für 12 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, Mikrocups 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)  
Mikrocups: 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

### Probenbehandlung

- Eine Pipettiereinheit für Proben und Reagenzien
- Kapazitive Füllstandserkennung (Proben und Reagenzien)
- Gerinnselerkennung (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)

### Karussell

- Konstante Temperatur von 37 °C ± 0,5 °C
- 72 Positionen für Einwegküvetten
- 4 unabhängige Wascheinheiten

### 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 Liquid System (5 l)
- IDS Wash solution (10 l)
- IDS Triggers (jeweils 250 ml)
- IDS D-SORB Solution (2 x 1 l)
- IDS CCS
- IDS Cuvettes
- 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

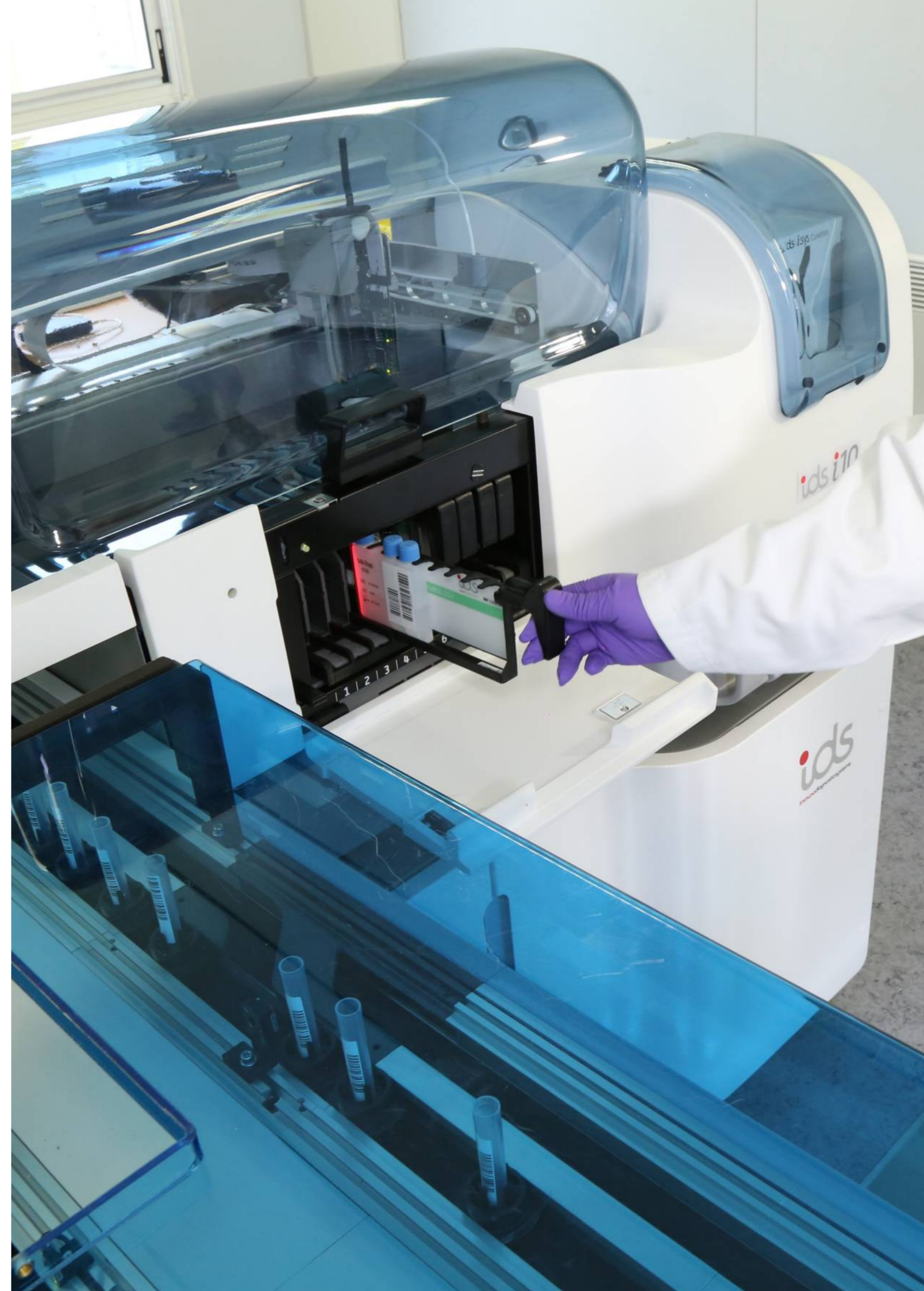
### Betriebssystem

#### 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



# Wir sind für Sie da



---

EUROIMMUN

---



+44 191 519-6155



+49 451 2032-0



[www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)



[www.euroimmun.de](http://www.euroimmun.de)



Folgen Sie uns!



Folgen Sie uns!

## Hauptsitz

Immunodiagnostic Systems  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne & Wear, NE35 9PD,  
Vereinigtes Königreich

Tel: +44 191 519-0660  
Fax: +44 191 519-0760

## Hauptsitz

EUROIMMUN Labordiagnostika AG  
Seekamp 31  
23560 Lübeck  
Deutschland

Tel: +49 451 2032-0  
Fax: +49 451 2032-100

## IDS Deutschland

Herriotstraße 1  
60528 Frankfurt  
Deutschland

Tel: +49 69 26019-0940  
Fax: +49 69 26019-0949