



HumaFIA

PoC Laborgerät für die klinische Chemie

Klinische Chemie direkt in der eigenen Praxis – schnell, zuverlässig und wirtschaftlich.

Mit dem **HumaFIA Immunoassay-System** führen Sie die **Klinische Chemie direkt am Point of Care** durch, halten die Wertschöpfung in der Praxis und erhalten Ergebnisse in Laborqualität innerhalb weniger Minuten. Das halbautomatische System basiert auf moderner Immunfluoreszenztechnologie und ermöglicht die Bestimmung zahlreicher Parameter aus den Bereichen: Tumor-, kardiale-, inflammatorische-, endokrinologische und weitere -Marker / -Parameter.

- Schnelle Sofortergebnisse für zeitnahe klinische Entscheidungen
- Niedrige Investitionskosten und damit eine geringe finanzielle Einstiegshürde
- Früher Return on Investment (ROI) durch wirtschaftlichen Betrieb
- Sehr hohe Sensitivität, vergleichbar mit Chemilumineszenzverfahren im Zentrallabor
- RiliBÄK-konform in Bezug auf den linearen Messbereich und die Messgenauigkeit
- Einfache Durchführung der Qualitätskontrolle
- Kein kostenintensives Spül- oder Flüssigkeitssystem
- Kompakt und mobil – geeignet für Praxislabore, als Klinik-Back-up-Systeme, für medizinische Labore und den Einsatz in der Sportmedizin

Parameter

- Sportmedizin: CK-MM, Cortisol, CRP, Estradiol (E2), Myoglobin, Testosteron, Ferritin
- Kardiocheck / Notfall: Troponin I, PCT, NT-proBNP, IL-6
- Routineparameter / Allgemeinmedizinische, Kardiologische, Urologische, Gynäkologische, Rheumatologische, Endokrinologische Diagnostik: Vit D, Vit B12, HbA1c, Ferritin, PSA*, fPSA*, AFP, CEA, CRP, Testosteron, FSH, PRL, Progesteron, beta-HCG, LH, Estradiol, TSH, T3, T4, fT3, fT4, Cortisol, CK-MM, RF, Anti-CCP, ASO, NT-proBNP, D-Dimer, Troponin I, MYO, AMH

* ohne CE nur für wissenschaftliche Zwecke: PSA, fPSA

Gerät, Reagenzien und Qualitätskontrollen unter
www.aurosan-shop.de



Technische Spezifikationen

Probenart u. -volumen	90-120 µl EDTA-Vollblut, Serum oder Plasma
Prüfzeit	1.5 bis 15 Minuten / Probe - bis zu 180 Tests/h im Schnellmodus
Ideale Proben-temperatur	37°C ± 0,3°C
Auflösung	0,001 Abs; Absorptionsgrad: 0-3.0 Abs;
QC & Kalibrierung	IQC intelligent
QC-Arbeitsbedingungen	Temperatur: 10-30°C Luftfeuchtigkeit: < 30%-70%
Testprinzip	Absorptionsspektroskopie. Transmissions-Trübungsmessung. Prüfmethode: Endpunkt, kinetisch, feste Zeit (sog. Zeitauflösende Fluoreszenzmessung)
Lichtquelle	12V/20W, Halogenlampe, Lebensdauer: über 2500 h

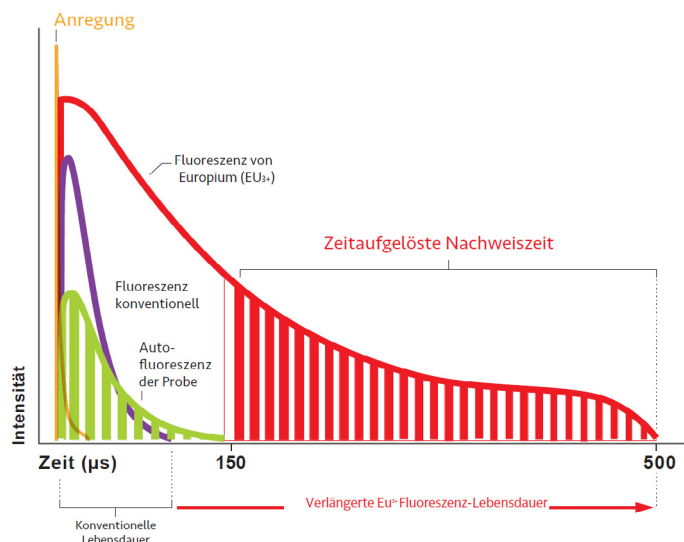
Stromzufuhr	AC 100V-240V, 50Hz/60Hz; Leistung: Max. 105W
Anzeige	7,0 Zoll Touchscreen
Speicher	bis zu 10.000 Ergebnisse; Multi-Kartuschen-Verwaltung Integrierter Barcode-Leser, eingebauter Thermodrucker
Netzwerk	4 USB-Anschlüsse, 1 LAN (aktiv), RS-232 Protokoll LIS/ASTM bidirektional LabConnect-Schnittstellen-SW verfügbar
Abmessungen	45 x 38 x 22 cm
Gewicht	4,2 kg
Empfohlenes Zubehör	HumaCool Inkubator
Testkits	25 Einzelkartuschen. Lagerung: ungeöffnet bei 2-30°C, geöffnet bei 18-28°C Kontrollen: zweistufig lyophilisiert Lagerung bei -25°C - +8°C
Bestellnr. Gerät	MD58600



HumaFIA

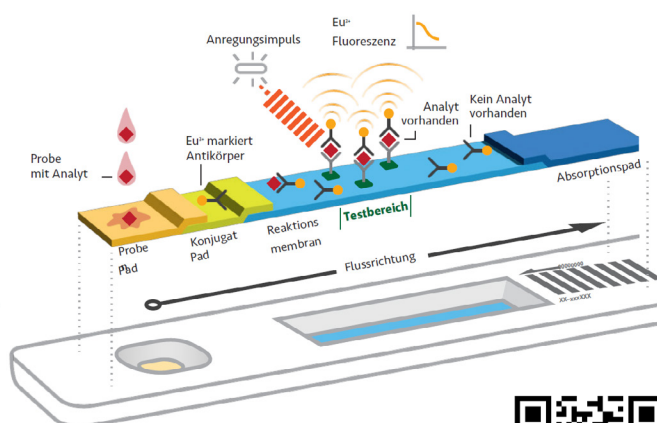
PoC Laborgerät für die klinische Chemie

Zeitaufgelöste Fluoreszenztechnologie (TR-FIA)



Prinzip des Fluoreszenz-Immunoassays

1. Fluoreszenzmarkierung
2. Bindung an den Analyten
3. Anregung und Emission
4. Zeitaufgelöste Messung



Gerät, Reagenzien und
Qualitätskontrollen unter
www.aurosan-shop.de



Reagenzien und Qualitätskontrollen

Reagenz Kits je 1 Box mit 25 Stck	Bestellnr.
TSH HumaFIA SR	MD586100
T3 HumaFIA SR	MD586106
T4 HumaFIA SR	MD586110
ft3 HumaFIA SR	MD586115
ft4 HumaFIA SR	MD586120
beta-hCG HumaFIA SR	MD586121
LH HumaFIA SR	MD586131
FSH HumaFIA SR	MD586135
*PSA HumaFIA SR	MD586160
*fPSA HumaFIA SR	MD586165
Vitamin-B12 HumaFIA SR	MD586171
CRP HumaFIA SR	MD58620
PCT HumaFIA SR	MD58625
NT-proBNP HumaFIA SR	MD58630
Troponin I HumaFIA SR	MD58635
HbA1c HumaFIA SR	MD58645
D-Dimer HumaFIA SR	MD58650
Vitamin-D HumaFIA SR	MD58655
RF Rheuma-Faktor HumaFIA SR	MD58660
Anti-CCP HumaFIA SR	MD58665
IL-6 HumaFIA SR	MD58670
ASO HumaFIA SR	MD58680
Ferritin HumaFIA SR	MD58685

Qualitätskontrollen je 2 Level mit je 4ml reicht für mehrere Monate	Bestellnr.
TSH HumaFIA	MD586100QC
T3 HumaFIA	MD586106QC
T4 HumaFIA	MD586110QC
ft3 HumaFIA	MD586115QC
ft4 HumaFIA	MD586120QC
ft3 HumaFIA	MD586121QC
LH HumaFIA	MD586131QC
FSH HumaFIA	MD586135QC
PSA HumaFIA	MD586160QC
fPSA HumaFIA	MD586165QC
Vitamin B12 HumaFIA	MD586171QC
CRP HumaFIA	MD58620QC
PCT HumaFIA	MD58625QC
NT-proBNP HumaFIA	MD58630QC
Troponin I HumaFIA	MD58635QC
HbA1c HumaFIA	MD58645QC
D-Dimer HumaFIA	MD58650QC
Vitamin D HumaFIA	MD58655QC
RF Rheuma-Faktor HumaFIA	MD58660QC
Anti-CCP HumaFIA	MD58665QC
IL-6 HumaFIA	MD58670QC
ASO HumaFIA	MD58680QC
Ferritin HumaFIA	MD58685QC