



Verdacht auf
Myokardinfarkt,
Herzinsuffizienz oder
Lungenembolie?
**Testen Sie wichtige
Notfallparameter
direkt am
Point-of-Care**

AFIAS-1 und AFIAS-6

Schnell, vielseitig, präzise

Die professionelle Point-of-care-Lösung für eine zuverlässige
Vor-Ort-Diagnostik in Laborqualität

- ✓ Alle wichtigen Notfallparameter verfügbar: Troponin I Plus, NT-proBNP, D-Dimer, Procalcitonin, TSH, CRP
- ✓ Einfache, intuitive Bedienung: In drei Schritten zum sicheren Testergebnis



Nutzen Sie Ihre wertvolle Zeit für den Patienten, nicht für zeitraubendes Nachtelefonieren oder administrative Tätigkeiten. Mit dem **AFIAS-System** erhalten Sie Notfallparameter-Werte in nur wenigen Minuten.



Point-of-care-Testung in Laborqualität

Der AFIAS – schnell, vielseitig, präzise

Mit Hilfe des **AFIAS** können verschiedenste Parameter direkt vor Ort analysiert werden. Sie erhalten die Testergebnisse sofort und in Laborqualität. Somit können Sie umgehend feststellen, was dem Patienten fehlt und direkt die richtige Behandlung einleiten. Aufwendiges Nachtelefonieren sowie zusätzliches Einbestellen des Patienten entfallen. Das spart wertvolle Zeit und vermindert den Verwaltungsaufwand.

Ihre Vorteile mit dem AFIAS

Schnell ✓

- In drei intuitiven Schritten zum Notfallparameter
- Keine Probenvorbereitung
- Vollblutmessung bei den meisten Parametern möglich
- Integrierter Drucker
- Anbindung an ihre Praxisverwaltungssoftware oder Laborinformationssystem möglich
- Testergebnis in wenigen Minuten verfügbar
- Wegfall der Wartezeit auf Laboregebnisse
- Kein Transport der Proben ins Labor

Anbindung
an Ihre Praxis-
verwaltungssoftware
via GDT-Schnittstelle
möglich

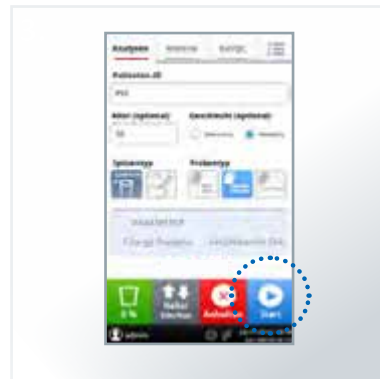
Einfach und schnell: Testdurchführung in drei Schritten am AFIAS-1 (analoge Durchführung am AFIAS-6)



Patientenprobe auf Testkassette aufbringen.



Testkassette mit Pipettenspitze in den Kassettenhalter einführen.



Messung starten.

Vielseitig ✓

- Viele Parameter verfügbar
- Analyse verschiedener Probenmaterialien möglich
- Reduzierung des administrativen Aufwands
- Keine erneute Kontaktaufnahme mit dem Patienten zur Besprechung der Ergebnisse notwendig
- Der AFIAS-6 ermöglicht die Messung von bis zu sechs verschiedenen Parametern bzw. Proben parallel
- Haltbarkeit der Testkassetten bis zu 18 Monate
- Eingabe von Patientendaten wahlweise über Barcodescanner, Touch-Display oder USB-Tastatur





Präzise ✓

- Fluoreszenz-Immunoassay-Methode
- Ergebnisse in Laborqualität
- Integrierte Fehlererkennung für mehr Sicherheit
- CE-zertifiziert
- Hohe Präzision durch integrierte Pipettierautomatik
- Vollautomatische Pufferverdünnung der Probe
- Testdurchführung bei konstanter Temperatur
- Kontrollmaterial für jeden Parameter erhältlich
- Keine Verwechslungsgefahr durch chargenspezifisches Barcodesystem

Zuverlässige Bestimmung der wichtigsten Notfallparameter

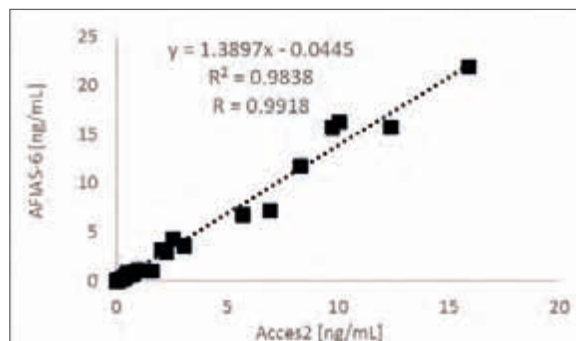
Methodenvergleich ausgewählter Parameter

Das **AFIAS-System** ermittelt die Parameter-Werte mit Hilfe der Fluoreszenz-Immunoassay-Methode. Der Vergleich mit den bereits etablierten Labormethoden, der Enzyme-linked-Fluorescent-Assay-Methode (ELFA, mini VIDAS®, Access 2 (Beckman Coulter)), der Immuno-Turbidimetrie-Assay-Methode (STA®-Liatest®) und der Elektrochemilumineszenz-Technologie (ECL, cobas® e 411), zeigt die Gleichwertigkeit der Verfahren.

Tn-I

$R^2 = 0,9844$; $n = 100$

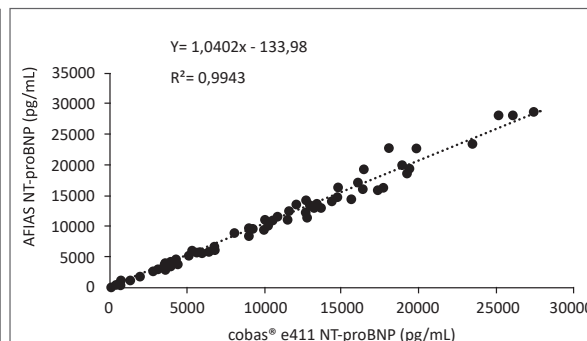
AFIAS Tn-I (Instruction for use Rev.08)



NT-proBNP

$R^2 = 0,9943$; $n = 104$

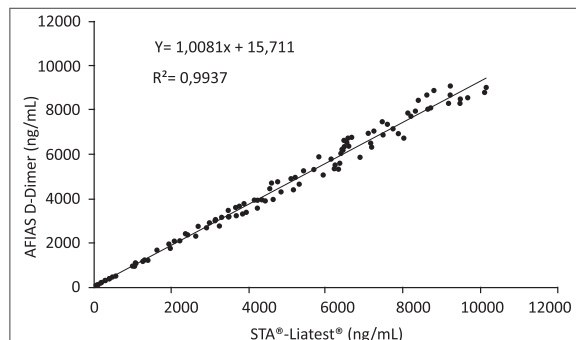
AFIAS NT-proBNP (Instruction for use Rev.03)



D-Dimer

$R^2 = 0,9937$; $n = 101$

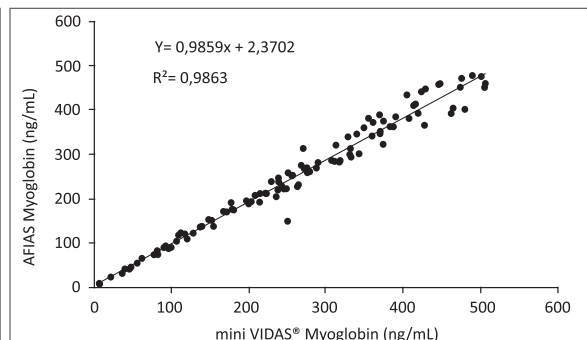
AFIAS D-Dimer (Instruction for use Rev.08)



Myoglobin

$R^2 = 0,9863$; $n = 104$

AFIAS Myoglobin (Instruction for use Rev.03)





Die Vorteile der patientennahen Sofortdiagnostik

Potentielle Hochrisikopatienten sind buchstäblich auf jede Minute angewiesen. Je schneller wichtige Notfallparameter bestimmt werden, desto eher können die richtigen, eventuell sogar überlebenswichtigen Therapiemaßnahmen eingeleitet werden. Eine Testauswertung direkt vor Ort verschafft Ihnen und Ihrem Patienten diese entscheidende Zeit. Sie können sofort selbst den Startschuss für die passende Weiterbehandlung geben.

Mit unseren vielseitigen Fluoreszenz-Immunoassay-Analysen, AFIAS-1 und AFIAS-6 erhalten Sie direkt vor Ort präzise Ergebnisse. So können Sie die Ursache für Risikosymptome wie Kurzatmigkeit oder starke Schmerzen im Brustkorb unkompliziert selbst diagnostizieren und dadurch Weichen für die beste Weiterbehandlung stellen.

Produktübersicht

AFIAS Analysensysteme		
Produkt	Beschreibung	Artikel-Nr.
AFIAS-1 	Analysegerät zur Auswertung der AFIAS Testkassetten Set bestehend aus: 1x AFIAS-1 Analysegerät, 1x AFIAS-1 Gebrauchsanleitung, 1x Set aus AFIAS Systemcheck-Kassette und Systemcheck ID-Chip, 1x Set aus Netzkabel und AC Adapter, 1x Thermodrucker Papierrolle, 1x AFIAS OS SD Card (eingelegt im Gerät), 1x USB-Key-board, 1x Barcode-Handscanner	3170100
AFIAS-6 	Analysegerät zur Auswertung der AFIAS Testkassetten Set bestehend aus: 1x AFIAS-6 Analysegerät, 1x AFIAS-6 Gebrauchsanleitung, 1x Set aus AFIAS Systemcheck-Kassette und Systemcheck ID-Chip, 1x Netzkabel, 1x Thermodrucker Papierrolle, 1x AFIAS OS SD Card (eingelegt im Gerät), 1x USB-Key-board, 1x Barcode-Handscanner	3170101

AFIAS Zubehör		
Produkt	Beschreibung	Artikel-Nr.
AFIAS Systemcheck-Kassette	Ersatzkassette für die AFIAS-Systemprüfung	3170108
AFIAS-6 Reinigungskassette	Reinigungskassette zur Reinigung des Spitzenadapters	3170138
AFIAS Pipettenspitzen	Pipettenspitzen für die Verwendung im AFIAS-1 und AFIAS-6	3170103
C-Tip 10 µl	Pipettenspitze für AFIAS CRP Testkit	3170123
C-Tip 50 µl	Pipettenspitze für AFIAS TSH Testkit	3170125
Ersatz-Druckverschlussbeutel	Beutel für die Lagerung von Testkassetten	3170135

AFIAS Kontrollkits		
1x Kontrolle Level 1 und 1x Kontrolle Level 2		
Produkt	Parameter	Artikel-Nr.
Cardiac Kontrollkit	Myoglobin, CK-MB, NT-proBNP	3170400
CRP Kontrollkit	C-reaktives Protein	3170407
D-Dimer Kontrollkit	D-Dimer	3170401
Hormone Kontrollkit	TSH, hCG	3170404
PCT Kontrollkit	Procalcitonin	3170402
Tn-I Plus Kontrollkit	Troponin-I Plus	3170412

Testparameter für das AFIAS-System

AFIAS Test Kit

Set besteht aus 24 Testkassetten*, 24 Pipettenspitzen, 1x ID-Chip und 1x Gebrauchsanleitung

Kardiologie

Parameter	Messbereich	Probe	Probenmenge	Verwendbare Antikoagulanzen	Testzeit	Artikel-Nr.
D-Dimer	50-10.000 ng/mL	Vollblut, Plasma	100 µL	Na-Citrat	12 min	3170202
NT-proBNP	10-30.000 pg/mL	Vollblut, Serum, Plasma	100 µL	EDTA, Heparin	12 min	3170201
TnI Plus	0,01-15 ng/mL	Vollblut, Serum, Plasma	100 µL	Heparin, Na-Citrat	12 min	3170200

Allgemein-/ Innere Medizin

Parameter	Messbereich	Probe	Probenmenge	Verwendbare Antikoagulanzen	Testzeit	Artikel-Nr.
CRP (inkl. C-Tips)	0,5-200 mg/L	Vollblut, Serum, Plasma	Serum, Plasma: 100 µL Vollblut (mit C-Tip): 10 µL	EDTA, Na-Heparin	3 min	3170222
PCT	0,1-100 ng/mL	Vollblut, Serum, Plasma	Serum, Plasma, Vollblut: 200 µL	EDTA, Heparin	12 min	3170205

Endokrinologie

Parameter	Messbereich	Probe	Probenmenge	Verwendbare Antikoagulanzen	Testzeit	Artikel-Nr.
Total β-HCG	5-50.000 mIU/ mL	Vollblut, Serum, Plasma	100 µL	EDTA, Heparin	15 min	3170213
TSH	Serum, Plasma: 0,09 - 80 µIU/mL Vollblut: 0,4 - 80 µIU/mL	Vollblut, Serum, Plasma	Serum, Plasma: 200 µL Vollblut: 100 µL Vollblut (mit C-Tip): 50 µL	EDTA, Heparin	15 min	3170215

* Bewahren Sie die versiegelte Testkassette vor dem Testen mindestens 30 Minuten lang bei Raumtemperatur auf und nehmen Sie die Testkassette erst kurz bevor Sie den Test durchführen aus der Verpackung.

Technische Daten

Technische Daten AFIAS-1	
Messprinzip	Fluoreszenz und Europium-Nanopartikel-Immunoassay
Lichtquelle	Laserdiode
Detektor	Silizium-Photodiode
Schnittstellen	4 USB-Ports und 1 USB-OTG-Port 1 SD-Kartenschlitz für mögl. Softwareupgrades LAN für die Anbindung an Laborinformationssysteme und Praxisverwaltungssoftware
Datenausgabe	LCD / Interner Drucker / USB-OTG-Port / LAN / RS-232 / HL-7 Protokoll
Display	800x480 Grafik-LCD, Touchscreen Modul
Stromversorgung	DC 12V / 5A, AC/DC-Adapter
Speicher	5000 Messergebnisse
Maße / Gewicht	181 x 206 x 321 mm / 4,0 kg
Nutzeridentifikation	100 Nutzer passwortgeschützt definierbar



Erhebliche
Zeitersparnis bei großem
Probenaufkommen –
analysieren Sie bis zu
6 Tests gleicher
oder verschiedener
Parameter parallel.

Technische Daten AFIAS-6	
Messprinzip	Fluoreszenz und Europium-Nanopartikel-Immunoassay
Lichtquelle	Laserdiode
Detektor	Silizium-Photodiode
Schnittstellen	4 USB-Ports und 1 USB-OTG-Port 1 SD-Kartenschlitz für mögl. Softwareupgrades LAN für die Anbindung an Laborinformationssysteme und Praxisverwaltungssoftware RS-232 Port
Datenausgabe	LCD / Interner Drucker/ RS-232 Port / LAN HL-7 Protokoll
Display	7 Zoll LCD, Touchscreen-Modul
Stromversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz, 1.8A
Speicher	5000 Messergebnisse
Maße / Gewicht	420 x 293 x 336 mm / 15,1 kg
Nutzeridentifikation	100 Nutzer passwortgeschützt definierbar



Weniger
Platzverbrauch
in Ihrem Kühlschrank
durch neue,
verkleinerte
Packungsgröße

Technische Daten Testkassetten	
Haltbarkeit	Bis zu 18 Monate
Lagertemperatur	2-8 °C (je nach Parameter)
Methode	Sandwich-Immudetektionmethode
Verpackung	versiegelter Aluminiumbeutel
Präzision	CV < 10 %

