

POCT-Lösungen in der In-vitro-Diagnostik

# AFIAS-Systeme



# Die AFIAS-Systeme

*Schnelle und zuverlässige Ergebnisse wichtiger Parameter direkt vor Ort*

Erhalten Sie mit den fortschrittlichen AFIAS-Systemen, intuitiv bedienbare Point-of-Care-Geräte, die Ihnen eine genaue und zeitnahe Bestimmung einer Vielzahl von Parametern liefern. Die hohe Präzision der Fluoreszenz-Immunoassay-Methode gewährleistet sichere Ergebnisse in Laborqualität.

Dank des Einsatzes eines AFIAS-Systems sind Sie in der Lage unmittelbare Entscheidungen zu treffen und somit eine rasche und effektive Patientenversorgung zu gewährleisten. AFIAS bietet Ihnen durch die vielen Möglichkeiten – unter anderem in den Bereichen Kardiologie, Infektions-, Tumor- und Hormondiagnostik – eine umfassende Point-of-Care-Gesamtlösung.

*Die Multiparameterplattform vereint **Benutzerfreundlichkeit, Schnelligkeit und professionelle Leistung** in einem System. Dies ermöglicht Ihnen eine **optimale Patientenversorgung und eine Reduzierung des Verwaltungsaufwands** im Alltag.*



## *AFIAS erleichtert Ihren Arbeitsalltag*

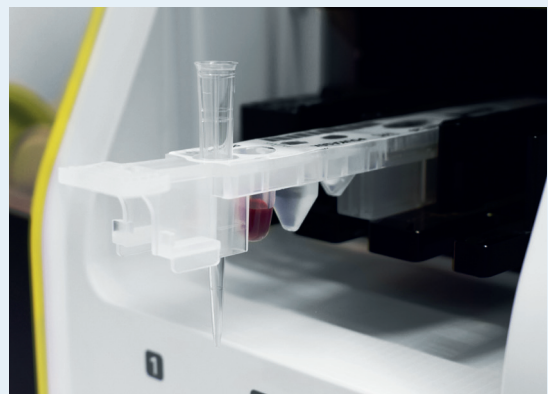
Die AFIAS-Systeme bieten Ihnen ein breites Parameterspektrum und die Möglichkeit der Analyse von bis zu vier verschiedenen Probenmaterialien. Die POCT-Systeme erlauben eine parallele Messung von bis zu 10 unterschiedlichen Parametern. Die kompakten Multitalente finden in jeder Praxis, Apotheke und in jedem Krankenhaus ihren Platz.

## *Präzise Messungen*

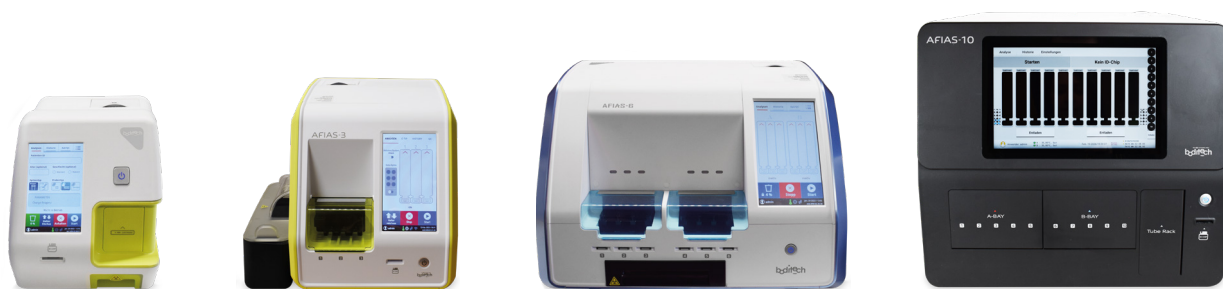
Die Point-of-Care-Geräte haben eine hohe Präzision durch ihre integrierte Pipettierautomatik. Die vollautomatische Pufferverdünnung der Probe und die Testdurchführung bei konstanter Temperatur tragen zur hohen Laborqualität Ihrer Messergebnisse bei. Diese erstklassige Qualität wird durch das für jeden Parameter erhältliche Kontrollmaterial nachhaltig untermauert.

## Mehr Effizienz, weniger Aufwand

- Individuelle Parameterauswahl für Ihre täglichen Anforderungen
- Bis zu 10 Testergebnisse zeitlich in nur 3-20 Minuten
- Messungen aus Vollblut, Serum, Plasma oder Urin (je nach Parameter) möglich
- Wartungsfrei & vorkalibrierte Reagenzien
- Platzsparendes Design und einfache Bedienung
- Ideal für eine effiziente Patientenversorgung



## Alle Fakten für Sie auf einen Blick



AFIAS-1	AFIAS-3	AFIAS-6	AFIAS-10
<b>Messungen pro Stunde (mindestens)</b>			
5	15	36	50
<b>Integrierter Drucker inkl. Scanner &amp; Tastatur</b>			
ja	ja	ja	ja
<b>Parallele Messkapazität</b>			
1 Kassettenslot	3 Kassettenslots	6 Kassettenslots (2x3 Slots)	10 Kassettenslots (2x5 Slots)
<b>Option der Anbindung</b>			
ja	ja	ja	ja
<b>Integrierte Pipettierautomatik</b>			
ja	ja	ja	ja
<b>Größe in mm (L x B x H)</b>			
180 x 320 x 206	276 x 365 x 313	420 x 336 x 293	426 x 443 x 395
<b>Gewicht</b>			
4,0 kg	9,3 kg	15,0 kg	20,8 kg
<b>Station Pipettenspitzen</b>			
nein	ja	nein	ja
<b>USB-Port</b>			
4	3	4	3
<b>Reinigungskartuschen</b>			
nein	nein	ja	ja
<b>Notfallmodus</b>			
nein	nein	nein	ja

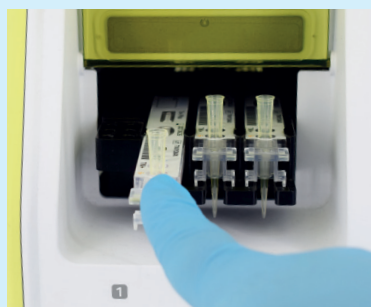
# Das Handling der AFIAS-Systeme

*Schnell, einfach & präzise – mit den Systemen AFIAS-1, AFIAS-3 & AFIAS-6*

Mit den AFIAS-Systemen wird Diagnostik so unkompliziert wie nie zuvor. Dank dem intuitivem Handling, einer schnellen Testdurchführung und den automatisierten Abläufen, liefert Ihnen das System eine zuverlässige Auswertung in nur wenigen Minuten. Einfach die Probe in die Kassette pipettieren, den Test starten und die Messergebnisse erhalten. So effizient kann moderne Point-of-Care-Diagnostik in Ihrem Alltag sein.



Patientenprobe in eingesezte Testkassette pipettieren.



Testkassette mit Pipettenspitze in Kassettenhalter schieben.



Messung auf Touchscreen direkt starten.

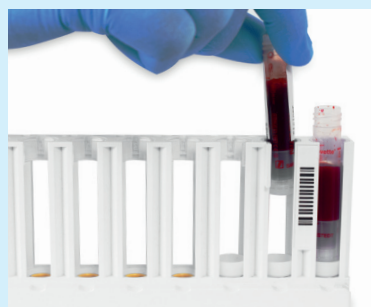
Beispielhaft am AFIAS-3

*Noch moderner & automatisierter – mit dem AFIAS-10 Analyser*

Neben dem deutlich höheren Durchsatz von bis zu zehn Tests parallel, bietet das AFIAS-10 System einen neuen gesteigerten Automatisierungsgrad: Die für die jeweilige Messung benötigte Probenmenge wird direkt und vollautomatisch aus dem Blutentnahmeröhrchen entnommen. Dank neu-integriertem Notfallmodus, lassen sich dringende Proben jederzeit priorisieren und zwischen laufenden Tests einschieben.



Benötigten Testkassetten im System einsetzen.



Röhrchen mit Probenmaterial in Halterung platzieren.



Probenhalterung einsetzen und Messung starten.

Beispielhaft am AFIAS-10

# Ihre Vorteile mit einem AFIAS-System



## Schnell

- Standardisiert durch Pipettierautomatik
- Ergebnisse in wenigen Minuten verfügbar
- Bis zu 10 Proben zeitgleich messbar (je nach System)
- Messung aus Vollblut, Serum, Plasma oder Urin
- Einfache intuitive Handhabung in 3 Schritten

## Vielseitig

- Breites Testspektrum für verschiedene Indikationen
- Flexible Systemvarianten für individuellen Durchsatz
- Messungen aus bis zu 4 Probenmaterialien möglich
- Patentierter C-Tip zur Abnahme von Kapillarblut
- EDV Anbindung möglich

## Präzise

- Qualität durch Fluoreszenz-Immunoassay-Methode
- Mehr Sicherheit durch integrierte Fehlererkennung
- Testmessung bei gleichbleibender Temperatur
- Kontrollmaterial für jeden Parameter verfügbar

## All-in-One-Testkassetten

- Alle erforderlichen Reagenzien enthalten
- Vielseitige Parameterauswahl für jeden Bereich
- Gebrauchsfertige Testkassetten
- Lange Haltbarkeit gewährleistet

## Besonderheiten beim AFIAS-10

- Automatische Nutzung des richtigen Probenvolums direkt vom Blutentnahmeröhrchen im System
- Kein Pipettieren mehr notwendig
- Korrekte Patientenzuordnung durch eine PID-Barcode-Lesung
- Verschiedene Arten von Probenröhrchen verfügbar
- Jedes Fach (mit je 5 Test-Slots) kann separat betrieben werden
- Notfallfunktion (STAT-Modus) bietet wichtiger Messung während regulärer Testroutine den Vortritt



# Spezifikationen

## Allgemein

Anwendung	Analysegerät zur Auswertung der AFIAS Testkassetten	
Messzeit	3-20 Minuten (je nach Parameter)	
Messprinzip	Fluoreszenz und Europium-Nanopartikel-Immunoassay	
Speicherkapazität	5.000 Messergebnisse   10.000 Messergebnisse (AFIAS-10)	
Schnittstellen	3-4 USB-Ports und 1 USB-OTG-Port, 1 SD-Kartenschlitz für mögl. Softwareupgrades, LAN für die optionale Anbindung an Laborinformationssysteme und Praxisverwaltungssoftware	
Datenausgabe	LCD / Interner Drucker / RS-232 Port / LAN HL-7 Protokoll	
Nutzeridentifikation	Bis zu 100 Nutzer passwortgeschützt definierbar	
Display	AFIAS-1	800x480 Grafik-LCD, Touchscreen
	AFIAS-3	7" LCD-Touchscreen
	AFIAS-6	7" LCD-Touchscreen
	AFIAS-10	10,1" LCD-Touchscreen
Stromversorgung	AFIAS-1	DC 12V / 5A, AC/DC-Adapter
	AFIAS-3	100-240 V AC, 50-60 Hz, 1,8 A
	AFIAS-6	100-240 V AC, 50-60 Hz, 1,8 A
	AFIAS-10	100-240 V AC, 50-60 Hz, 2,6-1,0 A
Abmessungen/Gewicht L x B x H [mm/kg]	AFIAS-1	180 x 320 x 206 mm / 4,0 kg
	AFIAS-3	276 x 365 x 313 mm / 9,3 kg
	AFIAS-6	420 x 336 x 293 mm / 15,0 kg
	AFIAS-10	426 x 443 x 395 mm / 20,8 kg
Blutentnahmeröhrchen	AFIAS-10	Probenröhrchen (ml): 0,5 / 1,5 / 2,7 / 3,0 / 3,4 / 4,9 / 5,0 / 7,5 Probenröhrchen (µL): 200 / 250 / 300