

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

AFIAS-Systeme

Schnell, vielseitig, präzise



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. Die Zuverlässigkeit aller verfügbaren Parameter wird durch vergleichende Korrelationsstudien belegt. 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 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 drei verschiedenen Probenmaterialien. Die POCT-Systeme erlauben eine parallele Messung von bis zu 6 unterschiedlichen Parametern.

Das kompakte Multitalent finden in jeder Praxis und in jedem Krankenhaus seinen 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.

Alle Fakten für Sie auf einen Blick



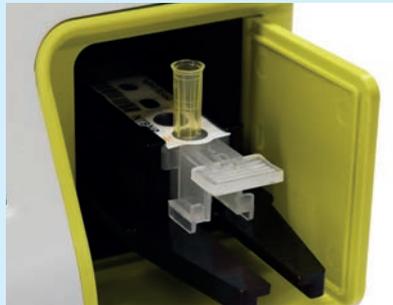
	AFIAS-1	AFIAS-3	AFIAS-6
Messzeit je Parameter	3 - 15 Minuten	3 - 15 Minuten	3 - 15 Minuten
Integrierter Drucker inkl. Scanner & Tastatur	ja	ja	ja
Parallele Messkapazität	1 Kassettenslot	3 Kassettenslots	6 Kassettenslots
Option der Anbindung	ja	ja	ja
Integrierte Pipettierautomatik	ja	ja	ja
Größe	181 x 206 x 321 mm	365 x 276 x 314 mm	420 x 293 x 336 mm
Gewicht	4,0 kg	9,3 kg	15,1 kg

Das Handling der AFIAS-Systeme

Beispielhaft am AFIAS-1



Patientenprobe auf Testkassette aufbringen.



Testkassette mit Pipettenspitze in den Kassettenhalter einführen.



Messung starten.

Ihre Vorteile mit den AFIAS-Systemen

Schnell

- Standardisiert durch Pipettierautomatik
- Ergebnisse in wenigen Minuten verfügbar
- Messung aus Vollblut, Serum oder Plasma
- Einfache intuitive Handhabung in 3 Schritten



Vielseitig

- Vielzahl an wichtigen Parametern messbar
- Messungen aus bis zu 3 Probenmaterialien möglich
- Bis zu 6 Proben zeitgleich messbar (Systemabhängig)
- Patentierter C-Tip zur Abnahme von Kapillarblut
- Lange Haltbarkeit der Testkassetten
- EDV Anbindung möglich

Präzise

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



Spezifikationen

Allgemein

Anwendung	Analysegerät zur Auswertung der AFIAS Testkassetten
Messzeit	3-15 Minuten (Parameterabhängig)
Messprinzip	Fluoreszenz und Europium-Nanopartikel-Immunoassay
Speicherkapazität	5000 Messergebnisse
Schnittstellen	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	100 Nutzer passwortgeschützt definierbar

System-Spezifisch

Display	AFIAS-1	800x480 Grafik-LCD, Touchscreen
	AFIAS-3	7" Touch-screen LCD
	AFIAS-6	7" Touch-screen LCD
Stromversorgung	AFIAS-1	DC 12V / 5A, AC/DC-Adapter
	AFIAS-3	100-240 V AC, 50-60 Hz, 1.8A
	AFIAS-6	100-240 V AC, 50-60 Hz, 1.8A
Abmessungen/Gewicht B x H x T [mm/kg]	AFIAS-1	181 x 206 x 321 mm / 4,0 kg
	AFIAS-3	365 x 276 x 314 mm / 9,3 kg
	AFIAS-6	420 x 293 x 336 mm / 15,1 kg