

# INNOVATION

## HELMED LINE IMMUNOASSAY ANALYZER





Im Rahmen der Weiterentwicklung von HELMED<sup>®</sup>, dem IFT (Immunfluoreszenztest) Halbautomat, gelang es AESKU einen Vollautomaten für die IFT zu schaffen, den HELIOS<sup>®</sup>.

Bei HELMED<sup>®</sup> handelt es sich um ein reines Pipettiersystem zur maschinellen Bearbeitung der Tests, er bildet die Plattform für HELIOS<sup>®</sup>. Im HELIOS<sup>®</sup> werden nun auch die letzten manuell nötigen Schritte in der Immunfluoreszenzdiagnostik maschinell gelöst. So ersetzt z.B. das integrierte Mikroskop das Auslesen am Mikroskop in einer separaten Dunkelkammer. Somit ist der HELIOS<sup>®</sup> der weltweit erste vollautomatische IFT Prozessor für eine schnellere und wirtschaftlichere Diagnostik.

Der Mangel an qualifizierten Kräften in der IFT steigt und um qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erhalten, unterstützt HELIOS<sup>®</sup> Labore bei der Auswertung der Tests. Die Proben werden von dem Labormitarbeiter im Gerät positioniert, anschließend wird per Mausklick der gewünschte Test gewählt und die maschinelle Abarbeitung gestartet. Ganz flexibel und automatisch arbeitet er Immunfluoreszenztests ab.

Seine innovative Sicherheitstechnologie sowie sein klares und ästhetisches Design setzen neue Standards im Labor- und Klinikalltag. Das gesamte Gerätekonzept bietet eine maximale Benutzerfreundlichkeit und eine einfache Wartung.



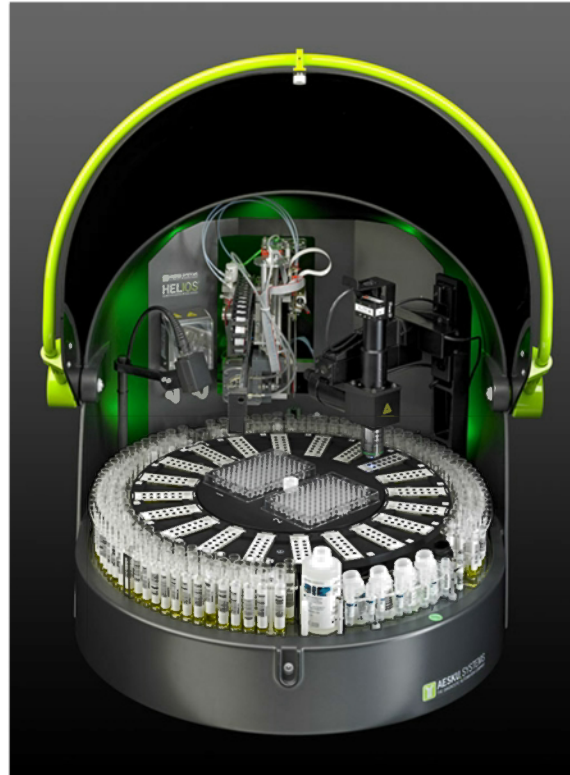


Das Medizintechnikunternehmen AESKU.SYSTEMS wurde 2008 in Wendelsheim als Automationshersteller und Schwesterunternehmen der AESKU.DIAGNOSTICS gegründet. Das Unternehmen stellt Automatisierungsinstrumente her, die die Arbeit im Laboralltag wesentlich erleichtern. Das Besondere an den Geräten ist deren präzise Abstimmung auf kundenspezifische Anforderungen. Die Produkte sind äußerst benutzerfreundlich und bieten dem Anwender in Sachen Automatisierung die perfekte Balance zwischen Wissenschaft und Technik.

Nicht zuletzt profitiert AESKU.SYSTEMS von der jahrelangen Erfahrung der AESKU.DIAGNOSTICS. Das Unternehmen wurde bereits 2000 gegründet und widmet sich der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von Tests (In-vitro-Diagnostika) zum Nachweis von Autoimmun- & Infektionserkrankungen

AESKU.Systems GmbH & Co. KG  
Mikroforum Ring 3  
55234 Wendelsheim  
Tel: +49 6734 - 9622-0  
**[www.aesku.com](http://www.aesku.com)**

# INNOVATION



Die für den Einsatz im Labor und Krankenhäusern konzipierte Handhabung ist einfach und effizient.

HELIOS® ermöglicht IFT Routine außerhalb dunkler Mikroskopierräume, da das manuelle Auslesen der Ergebnisse am Mikroskop entfällt, und somit im Labor kein separater Dunkelraum benötigt wird. Des Weiteren lassen sich mit diesem innovativen Prozessor die Objektträger sowohl Abarbeiten als auch Lesen. Somit wird der Arbeitsalltag vereinfacht und gleichzeitig Kosten gespart.

