



## Produktvorteile

- Automatisierter IFA Analyzer für die Autoimmundiagnostik
- Auswertung prozessierter Objektträger durch KI basierte Software
- ANA, ANCA, CLIFT, EmA, Gewebeschnitte, CytoBead<sup>®</sup> Technologie

# IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER AUTOIMMUNDIAGNOSTIK

30 Jahre Erfahrung, 150 Partner in über 100 Ländern

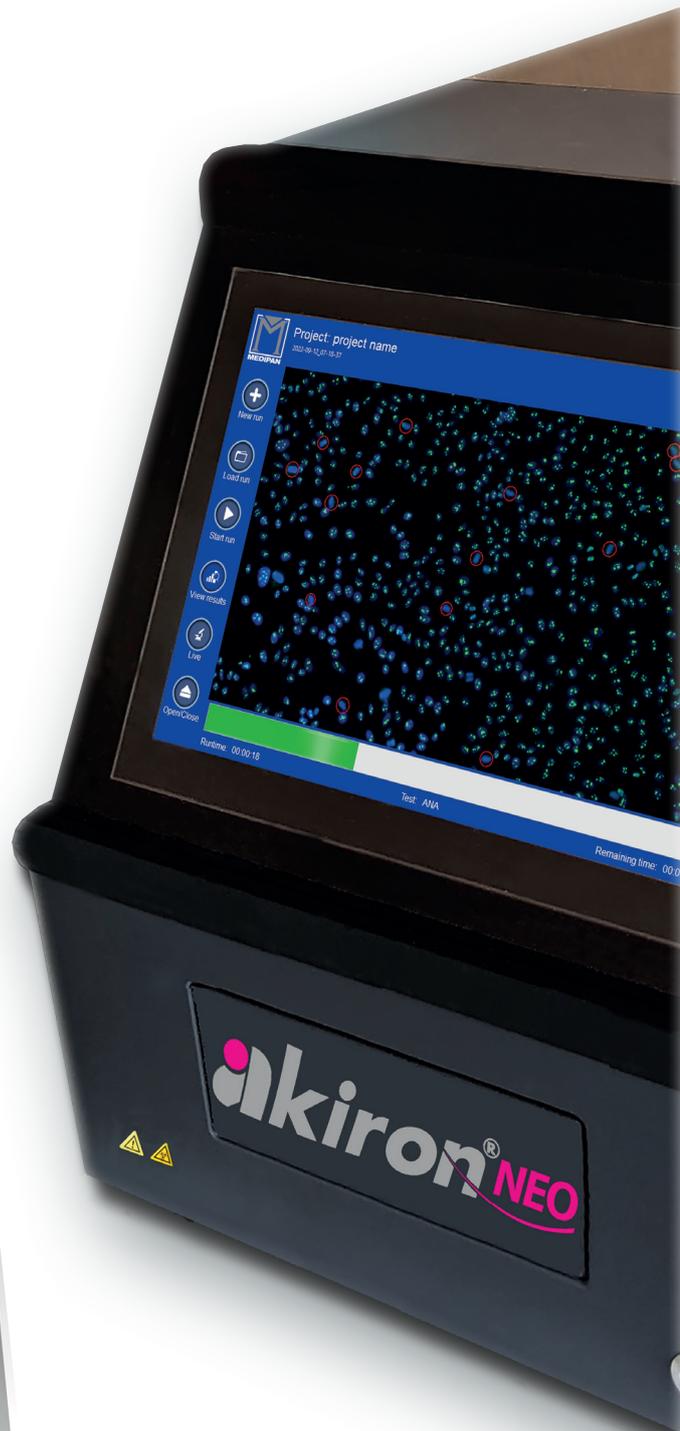
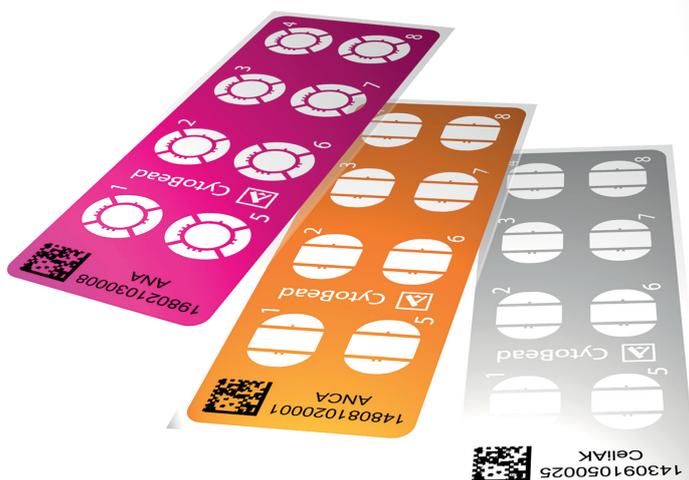
## akiron® NEO

### IFA Analyzer für die Autoimmundiagnostik

**akiron® NEO** ist ein kompakter IFA Analyzer für die automatisierte digitale Bildgebung prozessierter Objektträger zur Unterstützung der Diagnose von Autoimmunerkrankungen. Die **akiron® NEO** Software basiert auf künstlicher Intelligenz (KI) und ermöglicht eine objektive ANA / ANCA Mustererkennung und Intensitätsbewertung in ca. 35 Sekunden.\*

Validierte **akiron® NEO** Assaydateien unterstützen die standardisierte Auswertung einer Vielzahl von Immunfluoreszenzanalysen zur Bestimmung von Antikörpern gegen HEp-2-Zellen (ANA), Granulozyten (ANCA), CLIFT (dsDNA), verschiedene Gewebeschnitte sowie gegen spezifische Antigene mit Hilfe der CytoBead® Technologie.

**akiron® NEO** ist leistungsstark, einfach zu bedienen und unverzichtbar für alle diagnostischen Routineleistungen in den Bereichen Rheumatologie und Gastroenterologie. Aufgrund seines geringen Platzbedarfs ist er für alle Labore geeignet.



# akiron® NEO

## Spezifikationen



### Optik

Konstruktion	Auflichtmikroskop
Objektiv	20x / 0,45
Lichtquellen	3 Hochleistungs-LEDs
Fluoreszenzfilter	Blau (DAPI), grün (FITC), rot (Cy5)
Kamera	2,3 MP; 1/1,2" CMOS

### Hardware

Fokussierung	Adaptiver Autofokus über 3 mm, bewegliche Linse, 1 µm Auflösung
Objekttisch	Motorisiert, 80 mm x 100 mm

### Durchsatz

Proben	24
Objektträger	2
Zeitdauer	35 Sekunden pro Probe*

### Display

Touchscreen	10" (16:9)
-------------	------------

### Anbindungen

Ethernet / LIS	1 x
USB	2 x

### Abmessungen

Größe (H x W x D)	320 mm x 280 mm x 460 mm
Gewicht	15 kg

### Stromversorgung

Anforderung	12 V DC, 8,5 A
-------------	----------------

\* ANA / ANCA / CLIFT



## akiron® NEO IFA Analyzer der nächsten Generation

- Automatisierter digitaler IFA Analyzer mit kleiner Standfläche
- ANA / ANCA Mustererkennung und Intensitätsbewertung prozessierter Objektträger durch KI-basierte Software
- ANA / ANCA Titerbestimmung mit nur einer Standardprobenverdünnung
- Aufnahme von Gewebeschnitten (z.B. EmA, ...)
- CLIFT zur Bestimmung von Antikörpern gegen dsDNA
- Quantifizierung von Antikörperaktivitäten in U/mL oder IU/mL bei Anwendung der CytoBead® Technologie
- Ergebnisse in 35 Sekunden\*
- Anwenderfreundlicher Touchscreen Monitor
- Archivierung von Aufnahmen und Ergebnissen für ein qualitätssicheres Datenmanagement
- Export aller relevanten Ergebnisse im pdf- oder xls-Format
- LIS Anbindung

\* ANA / ANCA / CLIFT

### Produktinformationen

akiron® NEO



### Kontakt

Medipan GmbH

Ludwig-Erhard-Ring 3  
15827 Blankenfelde-Mahlow OT Dahlewitz  
Deutschland

Tel. +49 (0) 33708 4417 0  
Fax +49 (0) 33708 4417 25

info@medipan.de  
www.medipan.de

### Bestellinformation

akiron® NEO

REF 4450

