

# akiron<sup>®</sup>NEO

Analizador IFI avanzado

Automatización en un diseño compacto



## Características del producto

- Analizador de IFI automático de sobremesa para diagnóstico autoinmune
- Evaluación mediante software basado en IA
- ANA, ANCA, CLIFT, secciones de tejido y Tecnología CytoBead

TU SOCIO DE CONFIANZA EN DIAGNÓSTICOS AUTOINMUNES

30 AÑOS DE EXPERIENCIA, 150 SOCIOS EN MÁS DE 100 PAÍSES

## akiron® NEO

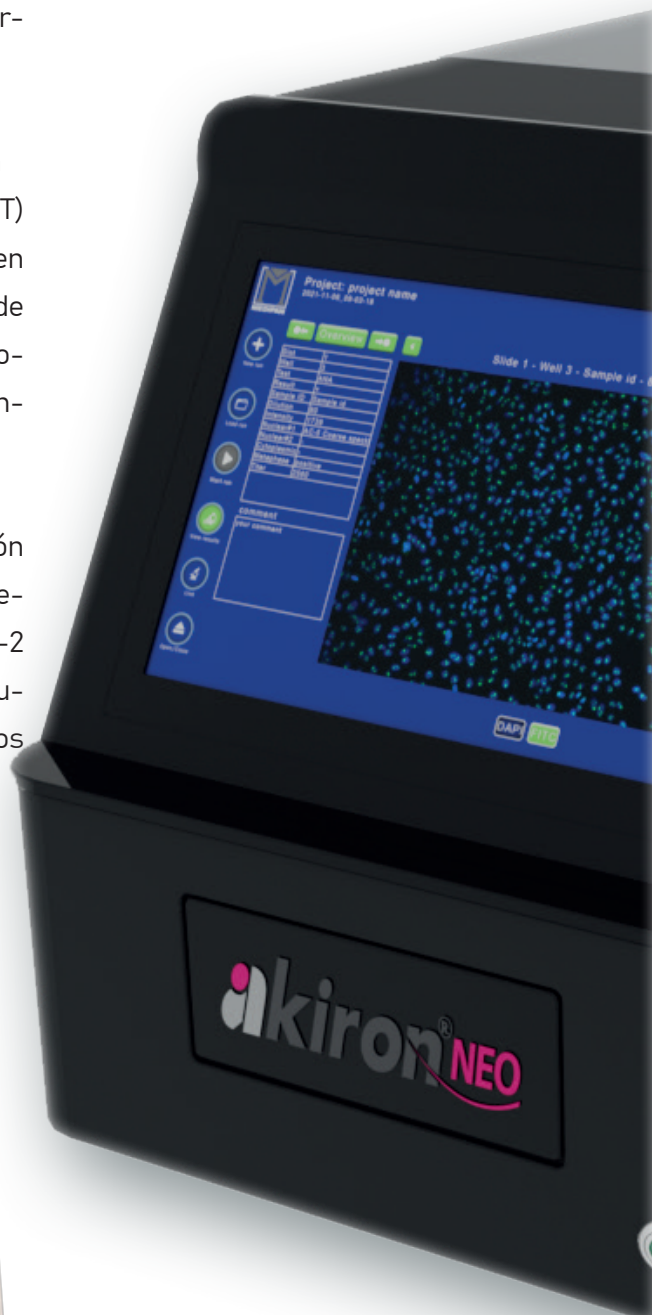
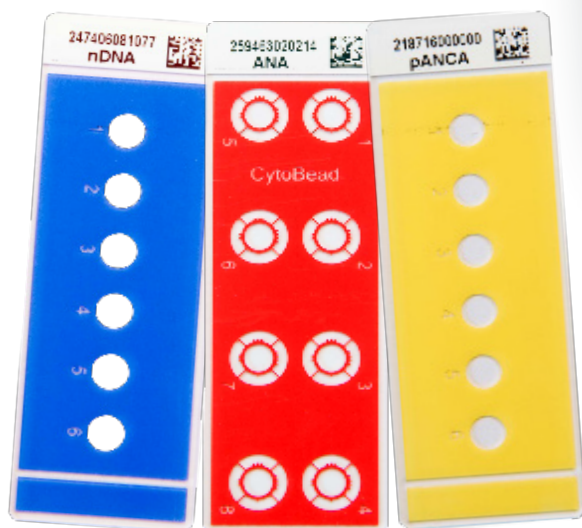
### Analizador IFI para diagnóstico autoinmune

El **akiron® NEO** es un analizador IFI compacto y automático. Está diseñado para la obtención de imágenes de inmunofluorescencia digitales, sin cuarto oscuro, para apoyar el diagnóstico de enfermedades autoinmunes.

El **akiron® NEO** permite una clasificación objetiva positiva/negativa de los ensayos de inmunofluorescencia celular (ANA, ANCA, CLIFT) en aproximadamente 35 segundos. Además el software, basado en inteligencia artificial (IA), ofrece un reconocimiento automático de patrones, para ANA (hasta 14 patrones ICAP) y ANCA (hasta 5 patrones), y una estimación precisa del título de punto final, lo que garantiza una interpretación coherente y estandarizada.

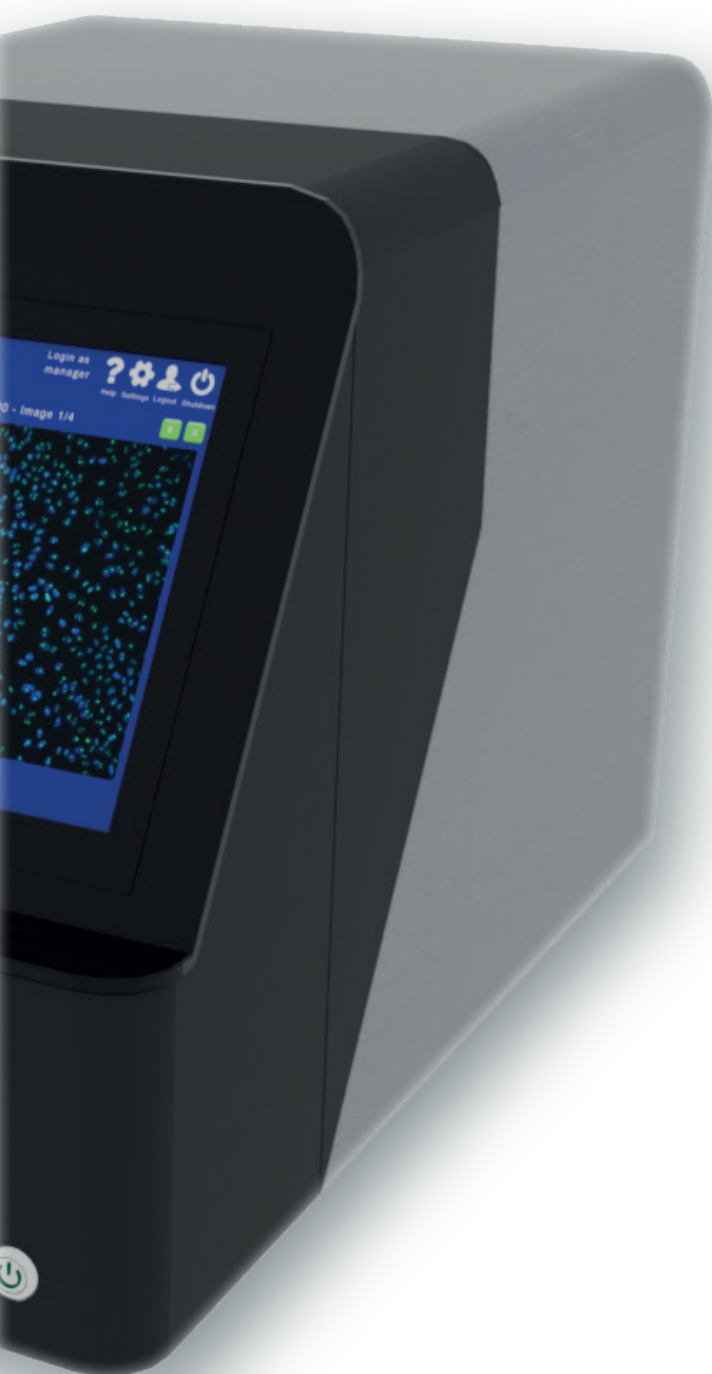
Los kits validados para el **akiron® NEO** permiten la evaluación estandarizada de una amplia gama de pruebas de inmunofluorescencia, incluyendo la detección de anticuerpos frente a células HEP-2 (ANA), granulocitos (ANCA), CLIFT (dsDNA), múltiples sustratos tisulares, así como la cuantificación de anticuerpos antígeno-específicos utilizando la Tecnología CytoBead®.

El **akiron® NEO**, potente y fácil de usar, con un tamaño reducido es una herramienta esencial para todos los servicios de diagnóstico rutinarios, por ejemplo para reumatología y gastroenterología.



# akiron® NEO

## Especificaciones



### Óptica

Construcción	Microscopio reflector
Objetivos	20x / 0,45
Fuentes de luz	3 LED de alta potencia
Filtro fluorescencia	Azul (DAPI), verde (FITC), rojo (Cy5)
Cámara	2,3 MP; 1/1,2" CMOS

### Hardware

Enfoque	Autoenfoco adaptativo de 3 mm, lente móvil, resolución de 1 $\mu$ m
Mesita	Motorizada 80 mm x 100 mm

### Capacidad

Muestras	24
Portaobjetos	2
Tiempo	35 s por muestra <sup>1</sup>

### Pantalla

Pantalla táctil	10" (16:9)
-----------------	------------

### Conexiones

Ethernet / LIS	1x
USB	4x
HDMI	1x

### Dimensiones

Tamaño (L x An x Al)	320 mm x 280 mm x 460 mm
Peso	15 kg

### Potencia

Requisitos	12 V CC, 8,5 A
------------	----------------



## akiron® NEO

Analizador avanzado de IFI

Automatización con un diseño compacto

- Reconocimiento del patrón y evaluación de intensidad ANA / ANCA mediante software basado en IA
- Determinación del título de ANA / ANCA a partir de una sola dilución de muestra
- CLIFT para la determinación de anti-dsADN
- Imágenes de alta calidad de células (ANA / ANCA / CLIFT) y ensayos basados en tejidos (p. ej. EmA)
- Cuantificación de la actividad de los anticuerpos en U/mL o UI/ml utilizando la Tecnología CytoBead®
- Resultados en 35 segundos<sup>1</sup>
- Pantalla táctil
- Software en español de fácil manejo
- Archivo de imágenes y resultados para una gestión de datos de alta calidad
- Exportación de todos los resultados relevantes, según las sugerencias del ICAP<sup>2</sup>
- Conectividad bidireccional con LIS

<sup>1</sup> Por ANA, ANCA y CLIFT.

<sup>2</sup> von Mühlen, et al. (2021). How to report the antinuclear antibodies (anti-cell antibodies) test on HEp-2 cells: guidelines from the ICAP initiative.

### Información sobre el producto

akiron® NEO



### Contactos

Medipan GmbH

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

Tel. +49 33708 4417 0

Fax +49 33708 4417 25

info@medipan.de

www.medipan.de

### Información para pedidos

akiron® NEO

REF 4450

