

akiron[®]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 inteligencia artificial (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

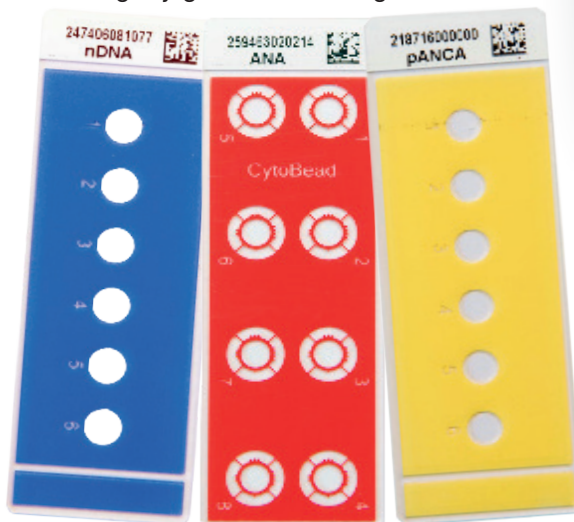
Analizador IFI para diagnóstico autoinmune

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

El **akiron® NEO** permite clasificar de forma objetiva los resultados de los ensayos de inmunofluorescencia celular (ANA, ANCA y CLIFT) como positivos o negativos 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), así como una estimación precisa del título de punto final, lo que garantiza una interpretación coherente y estandarizada.

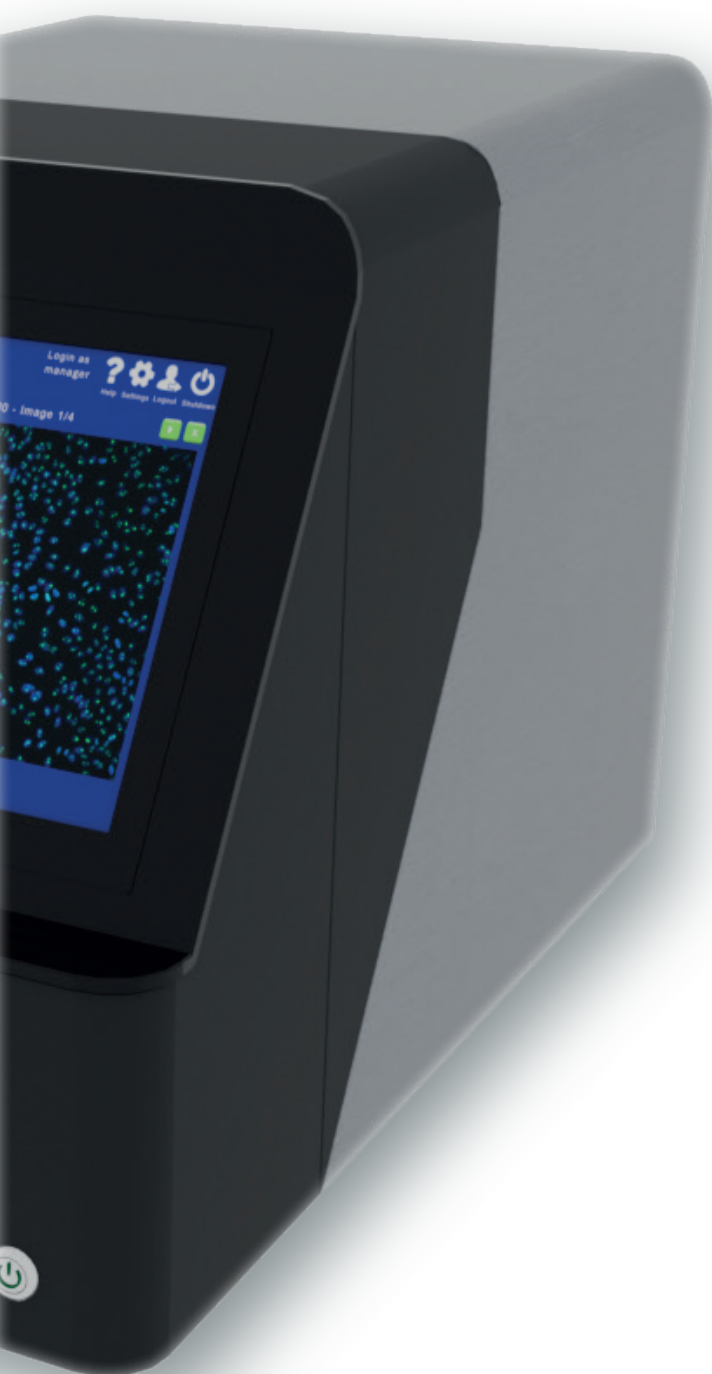
Los kits validados para el **akiron® NEO** permiten la evaluación estandarizada de una amplia gama de pruebas de inmunofluorescencia, incluida la detección de anticuerpos frente a células HEP-2 (ANA), granulocitos (ANCA), CLIFT (dsDNA), múltiples sustratos tisulares y la cuantificación de anticuerpos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

El **akiron® NEO** es una herramienta potente y fácil de usar, de tamaño reducido, que resulta esencial para todos los servicios de diagnóstico rutinarios, p. ej., 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 μ m
Mesita	Motorizada 80 mm x 100 mm

Capacidad

Muestras	24
Portaobjetos	2
Tiempo	35 s por muestra ¹

Pantalla

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

Conexiones

Ethernet / LIS	✓
USB	✓
HDMI	✓

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 la muestra
- CLIFT para la determinación de anti-dsADN
- Imágenes de alta calidad de ensayos basados en células (ANA / ANCA / CLIFT) y en tejidos
- Cuantificación de la actividad de los anticuerpos en U/mL o UI/ml, utilizando la Tecnología CytoBead®
- Resultados en 35 segundos¹
- 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 ICAP²
- Conectividad bidireccional con LIS

¹ Por ANA, ANCA y CLIFT.

² 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



Versión 016