

# **akiron<sup>®</sup>**

**Pequeño ... brillante ... rápido**

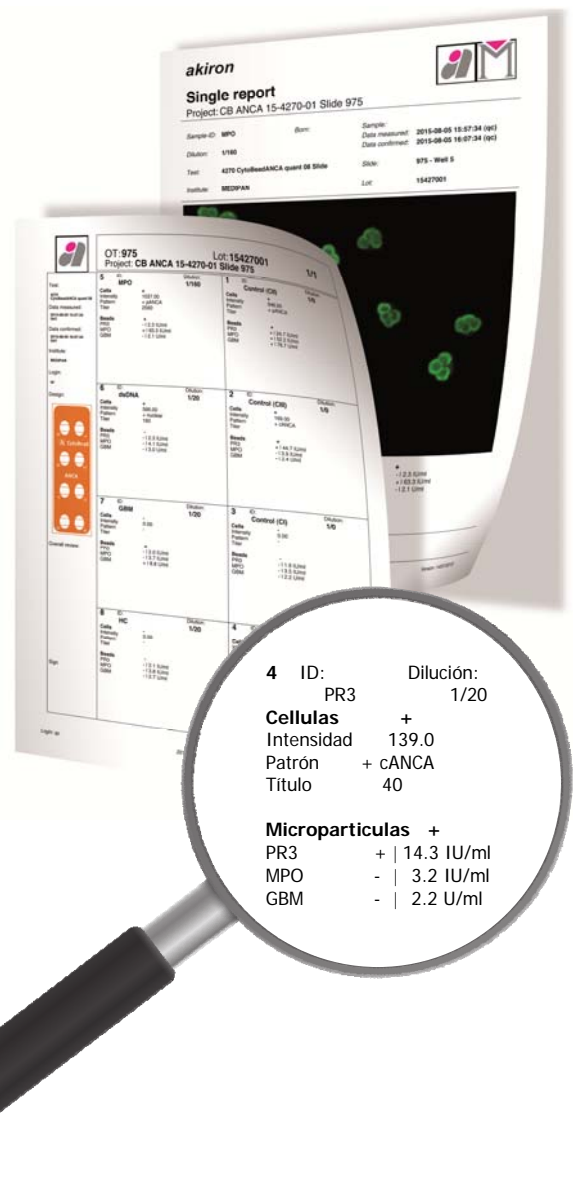


## Sistema rápido para la automatización de la IFA en poco espacio

El akiron® es un sistema completamente automatizado para el escaneo y procesamiento estandarizado de imágenes, en ensayos de inmunofluorescencia para el diagnóstico de enfermedades autoinmunes. Sus aplicaciones son en el campo de la inmunología. Con su alta calidad y universalidad así como su uso muy sencillo, demuestra su valor en laboratorio cada día, más aún si el espacio de trabajo es limitado. El akiron® puede analizar las pruebas tradicionales de detección de anticuerpos, como células HEp-2 (ANA), granulocitos (ANCA) y tejidos (varios anticuerpos). Especial mención merece la capacidad de procesamiento de la revolucionaria tecnología CytoBead® para ANA, ANCA, glomerulonefritis rápidamente progresiva (RPGN) y el diagnóstico de la celiaquía.

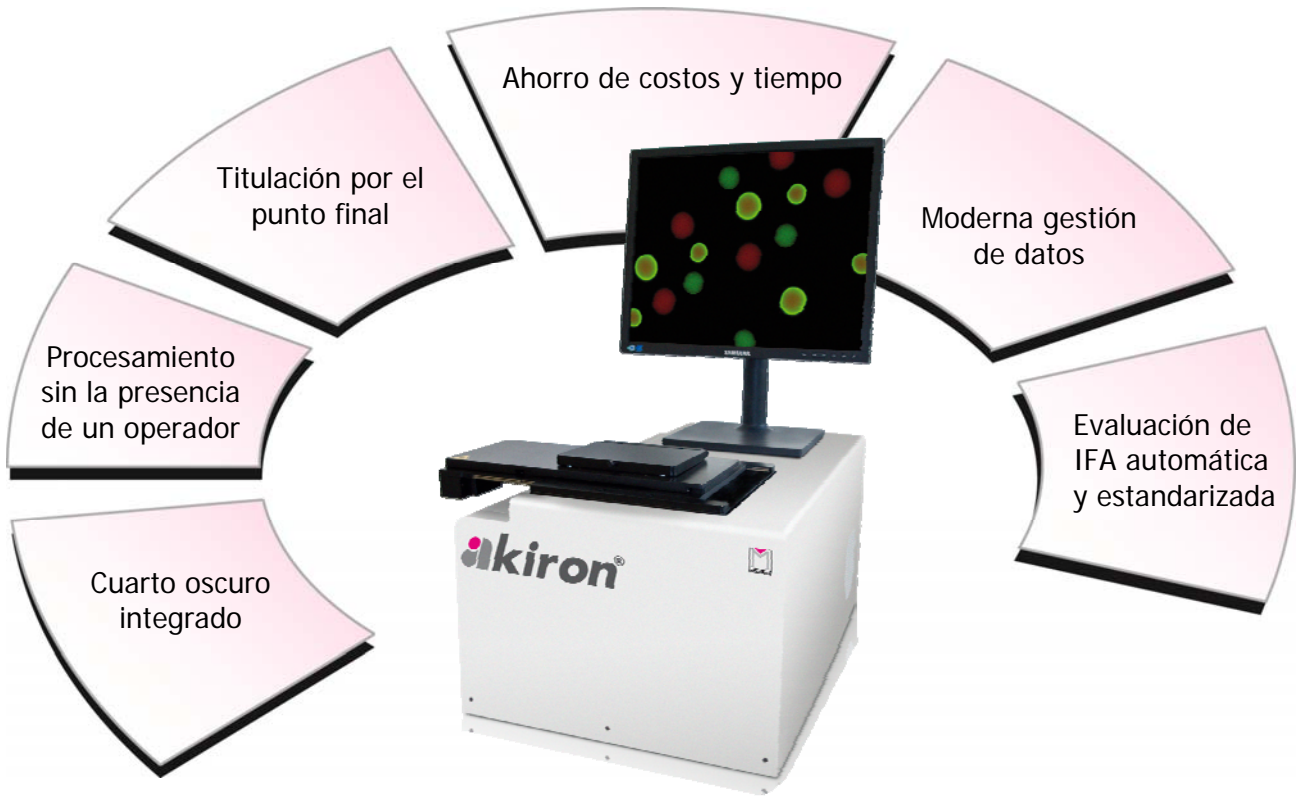
### Característica

- Tamizaje y evaluación del patrón y de la intensidad de las células (ANA y ANCA) completamente automatizados en aproximadamente 30 segundos
- Identificación automática de las micropartículas y medición de su intensidad de fluorescencia (ensayo CytoBead®)
- Cuantificación de los anticuerpos en U/ml o IU/ml con curvas estándar específicas usando las micropartículas (calibración con 4 puntos; comparable con ensayos ELISA)
- Detección automática del título, basada en el examen de la dilución (ANA y ANCA)
- Documentación de corte de tejido con imágenes generales
- Resultados estandarizados y fiables entre diferentes instrumentos, gracias a la calibración de la intensidad
- Reporte general de todos los resultados cuantitativos relevantes en formato pdf y xls
- Reporte individual de cada pocillo en formato pdf (incluso imagen celular)
- Posible transferencia de datos del robot pipeteador AKENOMI® usando LIMS
- Acceso a los datos de cada estación de trabajo con el doctor software
- El archivo digital de las imágenes de fluorescencia y de los resultados permite buscar resultados pasados, hasta muchos años después



### Datos técnicos

- Microscopio de fluorescencia motorizado con objetivo 20x
- Fuente de luz LED con 3 longitudes de onda (400 nm DAPI, 470 nm FITC, 635 nm APC)
- Plataforma motorizada (x-y-z) por 5 láminas o placa de microtitulación
- Cámara con escala de grises de alta calidad (1,3 MP)
- Espacio ocupado: 66 x 42 cm



## Tijidos

- 4117 AKLIDES® AMA (12x4)
- 4119 AKLIDES® ASMA (12x4)
- 4121 AKLIDES® Triple (12x4)
- 4122 AKLIDES® Triple (12x8)
- 4123 AKLIDES® Anti-GBM (12x4)
- 4125 AKLIDES® ASA (12x4)
- 4129 AKLIDES® ICA (12x4)
- 4133 AKLIDES® CMA (12x4)
- 4131 AKLIDES® EmA (12x4)
- 4132 AKLIDES® EmA (12x8)
- 4135 AKLIDES® SkMA (12x4)
- 4156 AKLIDES® AAA (12x4)

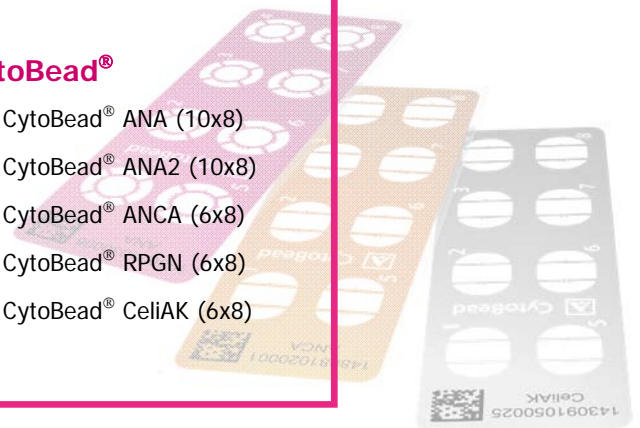
## Células

- 4065 AKLIDES® ANA Plus (10x12)
- 4063 AKLIDES® ANA Plus (40x12)
- 4060 AKLIDES® cANCA (10x6)
- 4072 AKLIDES® pANCA (10x6)

## CytoBead®

- 4272 AKLIDES® CytoBead® ANA (10x8)
- 4277 AKLIDES® CytoBead® ANA2 (10x8)
- 4270 AKLIDES® CytoBead® ANCA (6x8)
- 4281 AKLIDES® CytoBead® RPGN (6x8)
- 4271 AKLIDES® CytoBead® CeliAK (6x8)

información de pedidos:  
Ensayos del akiron®



## Hardware akiron®

4296	<b>akiron®</b>	Instrumentos
80507	<b>akiron®</b>	Lector de códigos de barras
80551	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Lámina para calibración de intensidad
4166	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Lámina para la calibración x-y-z
3897	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Corta lámina

## Licencias de software akiron®

4308	<b>akiron®</b>	Software de Sistema
4309	<b>akiron®</b>	Base de datos
4317	<b>akiron®</b>	Evaluación para doctores
4310	<b>akiron®</b>	Tamizaje y evaluación de ANA
4311	<b>akiron®</b>	Evaluación de ANCA
4316	<b>akiron®</b>	Titulación
4326	<b>akiron®</b>	Documentación de cortes de tejido
4312	<b>akiron®</b>	Evaluación de CytoBead® ANCA / RPGN
4313	<b>akiron®</b>	Evaluación de CytoBead® ANA / ANA 2
4314	<b>akiron®</b>	Evaluación de CytoBead® CeliAK

## Servicios akiron®

4082	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	instalación y formación
4100	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Servicio de conexión de laboratorio
4083	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Contrato de servicio para el Hardware (1 año)
4062	<b>AKLIDES® /akiron®</b>	Contrato de servicio para el Software (1 año)

## Complementos akiron®

4159	<b>AKENOMI®</b>	Pipetador IFA automatizado
------	-----------------	----------------------------



**MEDIPAN GMBH**  
Ludwig-Erhard-Ring 3  
15827 Dahlewitz/Berlin  
Alemania

Teléfono: +49 (0) 33708 - 4417-0  
Fax: +49 (0) 33708 - 4417-25  
info@medipan.de  
www.medipan.de

Distribuido por:



Tel: (+54 11) 4555 4601 | Email: seccom@bioars.com.ar | Dirección: Estomba 961 C1427COU.  
CABA, Argentina. | www.bioars.com.ar