

# akiron<sup>®</sup> NEO

Analizzatore IFI avanzato

Automazione progettata in un disegno compatto



## Caratteristiche del prodotto

- Analizzatore IFI automatizzato da banco per la diagnostica delle autoimmuni
- Analisi con un software basato sull'intelligenza artificiale
- ANA, ANCA, CLIFT, sezioni di tessuto e Tecnologia CytoBead<sup>®</sup>

# IL TUO AFFIDABILE ALLEATO NELLA DIAGNOSTICA AUTOIMMUNE

30 ANNI DI ESPERIENZA, 150 COLLABORATORI IN OLTRE 100 PAESI

## akiron® NEO

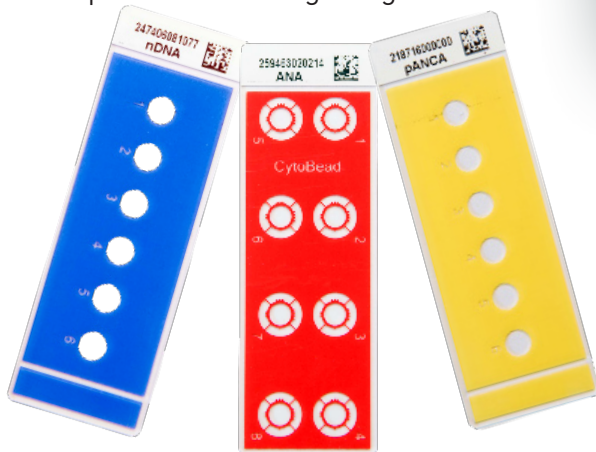
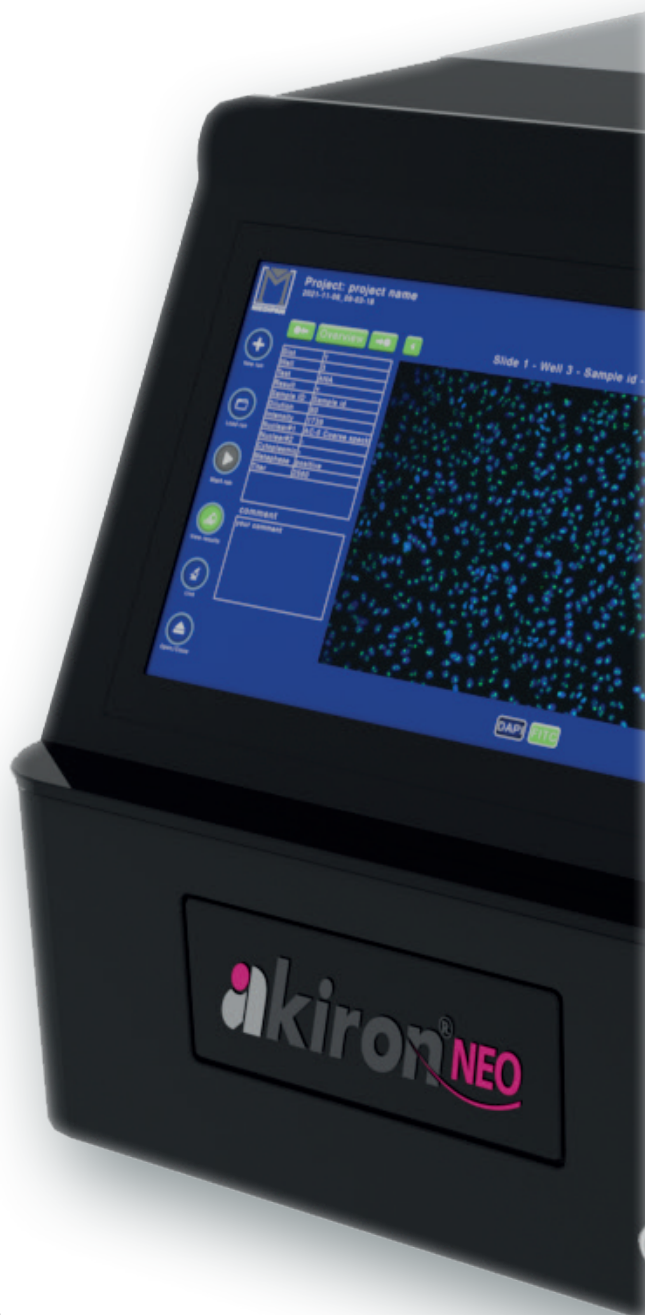
Analizzatore IFI per la diagnostica autoimmune

L'**akiron® NEO** è un analizzatore IFI da banco, compatto e automatizzato. È progettato per la visualizzazione digitale, senza camera oscura, di vetrini d'immunofluorescenza processati, a supporto della diagnosi di malattie autoimmuni.

L'**akiron® NEO**, consente una classificazione positiva/negativa oggettiva dei saggi d'immunofluorescenza basati su cellule (ANA, ANCA, CLIFT) in circa 35 secondi. Allo stesso tempo, il software, basato su intelligenza artificiale (IA), offre un riconoscimento automatico dei modelli fluoroscopici, per ANA (fino a 14 modelli ICAP) e ANCA (fino a 5 modelli), e una stima precisa del titolo finale, garantendo un'interpretazione coerente e standardizzata.

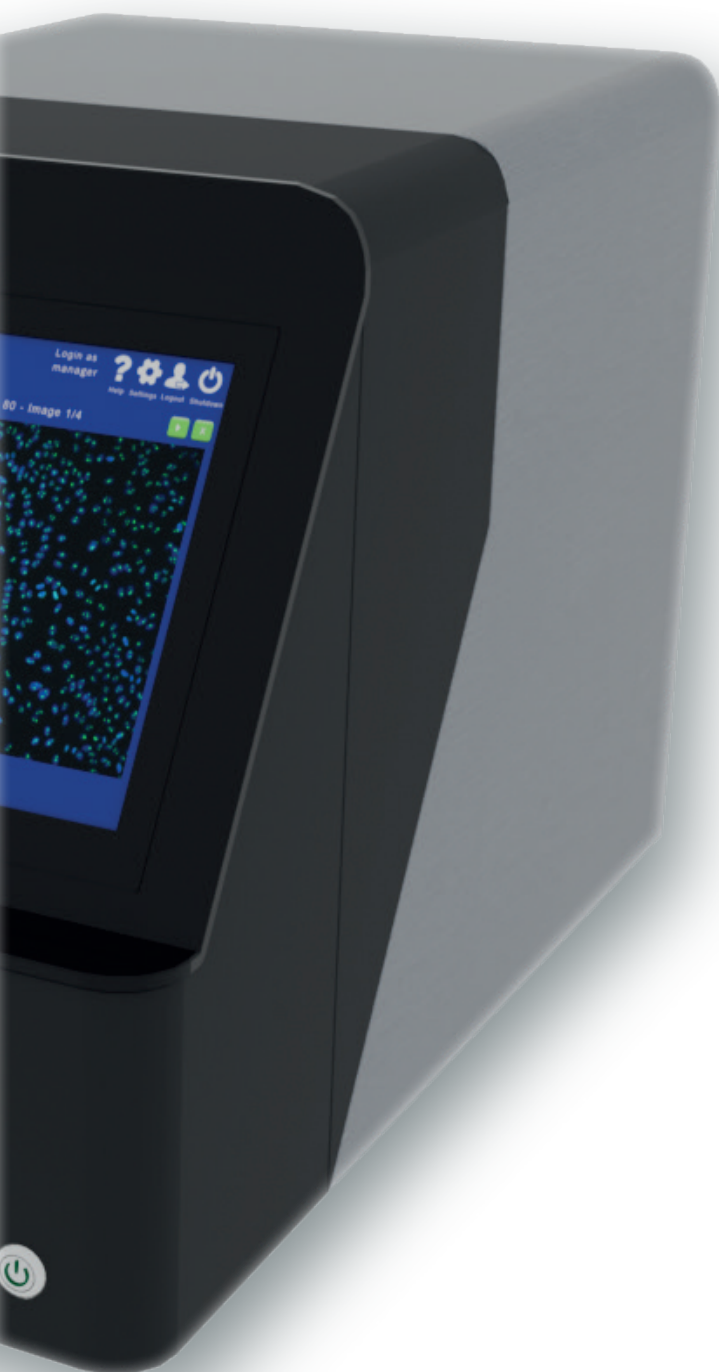
I kit validati per l'**akiron® NEO** consentono di valutare in modo standardizzato un'ampia gamma di saggi d'immunofluorescenza, tra cui la rilevazione di anticorpi contro cellule HEp-2 (ANA), granulociti (ANCA) e CLIFT (dsDNA), così come vari substrati tissutali, e, utilizzando la Tecnologia CytoBead®, la quantificazione di anticorpi antigene-specifici.

L'**akiron® NEO** è un potente sistema di facile utilizzo con un ingombro ridotto e uno strumento essenziale per tutti i servizi diagnostici di routine, ad esempio in reumatologia o gastroenterologia.



# akiron® NEO

## Specificazioni



### Ottica

Costruzione	Microscopio a riflessione
Obiettivi	20x / 0,45
Fonte di luce	3 LED ad alta potenza
Filtro fluorescenza	Blu (DAPI), verde (FITC), rosso (Cy5)
Camera	2,3 MP; 1/1,2" CMOS

### Hardware

Messa a fuoco	Autofocus adattativo de 3 mm, lente mobile, risoluzione di 1 µm
Tavolino	Motorizzato 80 mm x 100 mm

### Capacità

Campioni	24
Portaoggetto	2
Tempo	35 s per campione <sup>1</sup>

### Schermo

Schermo tattile	10" (16:9)
-----------------	------------

### Conessioni

Ethernet / LIS	1x
USB	4x
HDMI	1x

### Dimensioni

Grandezza (L x P x H)	320 mm x 280 mm x 460 mm
Peso	15 kg

### Alimentazione

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



## akiron® NEO

**Analizzatore IFI avanzato**

**Automazione progettata in un disegno compatto**

- Riconoscimento dei modelli ANA / ANCA e valutazione dell'intensità fluoroscopica con software basato su intelligenza artificiale
- Determinazione del titolo ANA / ANCA da una sola diluizione del campione
- CLIFT per determinazione di anti-dsDNA
- Visualizzazione di alta qualità di immagini cellulari (ANA / ANCA / CLIFT) e tissutali (p. es. EmA)
- Quantificazione delle attività anticorpali in U/mL o IU/mL utilizzando la Tecnologia CytoBead®
- Risultati in 35 secondi<sup>1</sup>
- Schermo tattile
- Software in italiano di facile utilizzo
- Archiviazione di immagini e risultati per una gestione dei dati di alta qualità
- Esportazione di tutti i rilevanti risultati, in accordo con i suggerimenti dell'ICAP<sup>2</sup>, in formato pdf- o xls
- Connettività bidirezionale al LIS

<sup>1</sup> Per ANA, ANCA e 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.

### Informazioni sul prodotto

**akiron® NEO**



### Contatto

**Medipan GmbH**

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

Tel. +49 33708 4417 0

Fax +49 33708 4417 25

info@medipan.de

www.medipan.de

### Informazioni per l'ordine

**akiron® NEO**

**REF 4450**

