

akiron[®] NEO

Analyseur IFI avancé

Automatisation conçu dans un design compact



Points forts du produit

- Analyseur automatisé IFA de paillasse pour diagnostic auto-immun
- Imagerie et évaluation des lames IFA par un logiciel basé sur l'IA
- ANA, ANCA, CLIFT, coupes de tissus et Technologie CytoBead

VOTRE PARTENAIRE FIABLE POUR LE DIAGNOSTIC AUTO-IMMUN

30 ans d'expérience, 150 partenaires dans plus de 100 pays

akiron® NEO

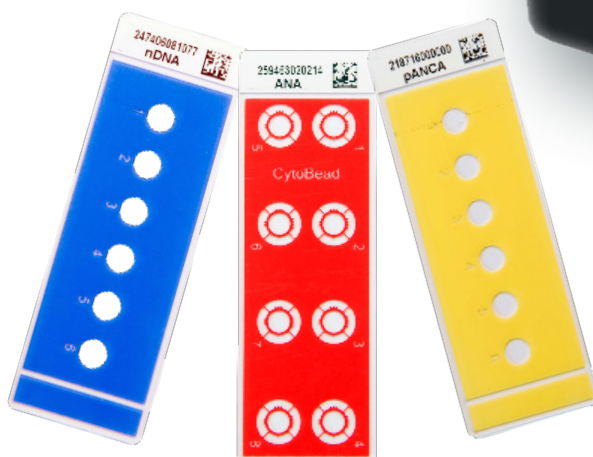
Analyseur IFA pour le diagnostic des maladies auto-immunes

L'**akiron® NEO** est un analyseur IFA automatisé, compact de paillasse. Conçu pour l'imagerie numérique automatisée des lames d'immunofluorescence colorées, sans chambre noire, afin de faciliter le diagnostic des maladies auto-immunes.

L' **akiron® NEO** permet une classification objective positive/négative des tests d'immunofluorescence cellulaire (ANA, ANCA, CLIFT) en 35 secondes environ. De plus, le logiciel, basé sur l'intelligence artificielle (IA), offre une reconnaissance automatique des motifs pour les ANA (jusqu'à 14 motifs ICAP) et les ANCA (jusqu'à 5 motifs) et une estimation précise du titre du point final, garantissant une interprétation cohérente et standardisée.

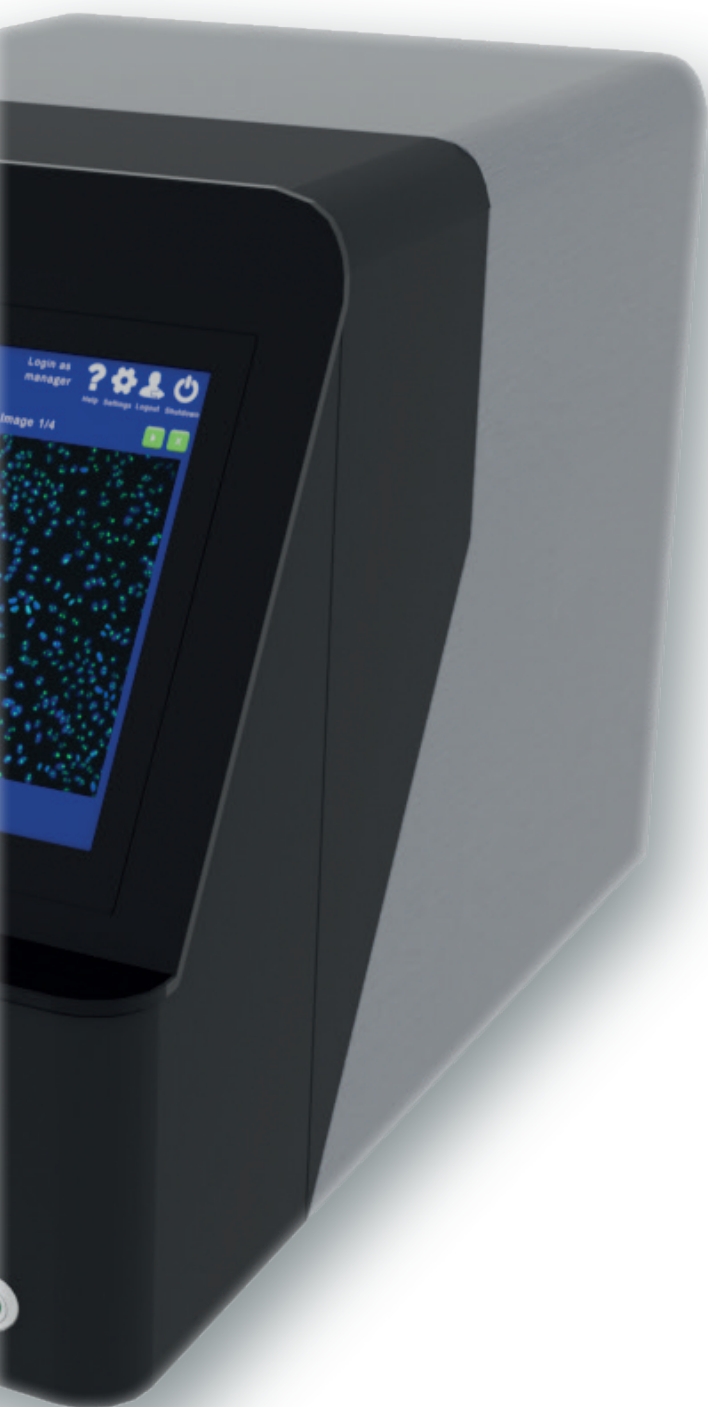
Les validations d'essais pour **akiron® NEO** permettent une évaluation standardisée d'une variété de tests d'immunofluorescence allant de la détermination des anticorps contre les cellules HEp-2 (ANA), les granulocytes (ANCA), le CLIFT (dsDNA), plusieurs tissus ainsi que la quantification des anticorps spécifiques d'antigènes grâce à la Technologie CytoBead®.

Le puissant **akiron® NEO**, facile à utiliser et de petite taille, est un outil essentiel pour tous les services de diagnostic de routine notamment en rhumatologie et en gastro-entérologie.



akiron® NEO

Spécifications



Optique

Construction	Microscope à réflexion
Objectifs	20x / 0,45
Sources lumineuses	3 LED de haute puissance
Filtre de fluorescence	Blue (DAPI), vert (FITC), rouge (Cy5)
Caméra	2,3 MP, 1/1,2" CMOS

Matériel

Focalisation	Autofocus adaptatif plage 3 mm lentille mobile, résolution de 1 µm
Stade de l'échantillon	Motorisé 80 mm x 100 mm

Rendement

Échantillons	24
Lames	2
Période de temps	35 secondes par échantillon ¹

Affichage

Écran tactile	10" (16:9)
---------------	------------

Connexions

Ethernet / LIS	√
USB	√
HDMI	√

Dimensions

Taille (H x L x P)	320 mm x 280 mm x 460 mm
Poids	15 kg

Puissance

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



akiron® NEO ANALYSEUR IFA DE NOUVELLE GÉNÉRATION

- Reconnaissance des profils ANA/ANCA et évaluation de l'intensité de l'immunofluorescence à l'aide d'un logiciel basé sur l'IA
- Détermination du titre ANA/ANCA à partir d'une seule dilution standard de l'échantillon
- CLIFT pour la détection des anti-ADN double brin
- Imagerie de haute qualité des tests cellulaires (ANA/ANCA/CLIFT) et tissulaires (par exemple EmA)
- Quantification des activités des anticorps en U/mL ou UI/mL à l'aide de la technologie CytoBead®
- Résultats en 35 secondes¹
- Écran tactile
- Logiciel multilingue convivial
- Archivage des images et des résultats pour une gestion des données de qualité
- Exportation des résultats pertinents conformément aux suggestions de l'ICAP², au format pdf ou xls
- Connectivité LIS bidirectionnelle

¹ Pour ANA, ANCA et 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.

Informations sur le produit

akiron® NEO



Contact

Medipan GmbH

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

Tél +49 33708 4417 0

Fax +49 33708 4417 25

info@medipan.de

www.medipan.de

Information sur les commandes

akiron® NEO

REF 4450



Version 016