



akiron® NEO



akiron® NEO IFA ANALYZÁTOR NOVEJ GENERÁCIE

- Kompaktný, stolný, digitálny IFA analyzátor
- Rozpoznávanie vzorov a intenzity ANA/ANCA pomocou softvéru s umelou inteligenciou
- Stanovenie titra z jedného riedenia vzorky
- Zobrazenie tkanivových rezov (napr. EmA)
- CLIFT na stanovenie protilátok proti dsDNA
- Kvantifikácia aktivity protilátok v U/ml alebo IU/ml s použitím technológie Cytobead
- Výsledok do 35 sekúnd*
- User-friendly dotykový monitor
- Archivácia obrazov a výsledkov
- Export relevantných výsledkov do formátu PDF alebo XLS
- Pripojenie na LIS

* ANA / ANCA / CLIFT

Kontakt

Promedeus s.r.o.
info@promedeuslab.sk
promedeuslab.sk

Výrobca

Medipan GmbH
Ludwig-Erhard-Ring 3
15827 Blankenfelde-Mahlow
OT Dahlewitz, Germany
Phone +49 (0) 33708 4417 0
Fax +49 (0) 33708 4417 25
info@medipan.de
www.medipan.de

Názov a Katalógové číslo

akiron® NEO

REF 4450



© Medipan GmbH / Version 009/2022-09 CZ

PromedeusLab

www.promedeuslab.sk

akiron® NEO
IFA analyzátor novej generácie



Hlavné výhody prístroja

- Automatický stolný analyzátor pre diagnostiku autoimunitných ochorení metódou IFA (nepriama imunofluorescencia)
- Zobrazenie a vyhodnotenie IFA sklíčok pomocou umelej inteligencie
- ANA, ANCA, CLIFT, EmA, tkanivé rezy, technológia CytoBead®

akiron® NEO

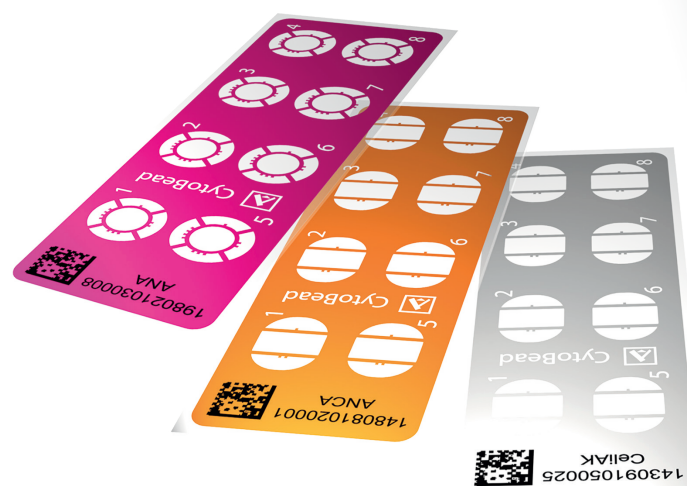
Analýzátor pre diagnostiku autoimunitných ochorení

akiron® NEO je kompaktný stolný IFA analyzátor pre automatizované zobrazovanie spracovaných imuno fluorescenčných skiel pre diagnostiku autoimunitných ochorení.

Softvér prístroja **akiron® NEO** je založený na umelej inteligencii (AI), umožňuje objektívne rozpoznanie vzorov ANA/ ANCA a ich intenzity do cca. 35 s.*

Validované súbory metód **akiron® NEO** umožňujú štandardizované vyhodnotenie spektier imuno fluorescenčných parametrov: protilátok proti HEp-2 bunkám (ANA), granulocytom (ANCA), CLIFT (dsDNA) a rôznym tkanivám, rovnako ako proti špecifickým antigénom s využitím technológie Cytobead.

Prístroj **akiron® NEO** sa jednoducho ovláda a vďaka malým rozmerom je vhodný nielen do laboratórií s obmedzeným priestorom, ale do všetkých rutinných laboratórií, ktoré sa venujú diagnostike v reumatológii a gastroenterológii.



akiron® NEO – Špecifikácia

Optika

Konštrukcia	Reflexný mikroskop
Objektívy	20× / 0,45
Zdroj svetla	3 vysoko výkonné LED
Fluorescenčný filter	modrý (DAPI), zelený (FITC), červený (Cy5)
Fotoaparát	2,3 MP, 1/1,2" CMOS

Hardvér

Zaostrenie	adaptívny autofokus 33 mm priemer, pohyblivá šošovka, rozlíšenie 1 µm
Zásuvka na sklá	S motorom, 80 × 100 mm

Výkon

Počet vzoriek	24
Počet skiel	2
Čas analýzy	35 sekúnd/vzorka*

Displej

Dotyková obrazovka	10" (16:9)
--------------------	------------

Spojenie

Ethernet / LIS	1×
USB	2×

Rozmery

Veľkosť (V x Š x H)	320 × 280 × 460 mm
Hmotnosť	15 kg

Nabíjanie

Požiadavky	12 V DC, 8.5 A
------------	----------------

* ANA / ANCA / CLIFT