



Hlavní výhody přístroje

- Automatický stolní IFA analyzátor pro diagnostiku autoimunitních onemocnění
- Zobrazení a zhodnocení obrazů IFA skel pomocí softwaru s umělou inteligencí
- ANA, ANCA, CLIFT, EmA, tkáňové řezy, technologie CytoBead®

VÁŠ SPOLEHLIVÝ PARTNER V AUTOIMUNITNÍ DIAGNOSTICE

30 let zkušeností, 150 partnerů ve více než 100 zemích

akiron® NEO

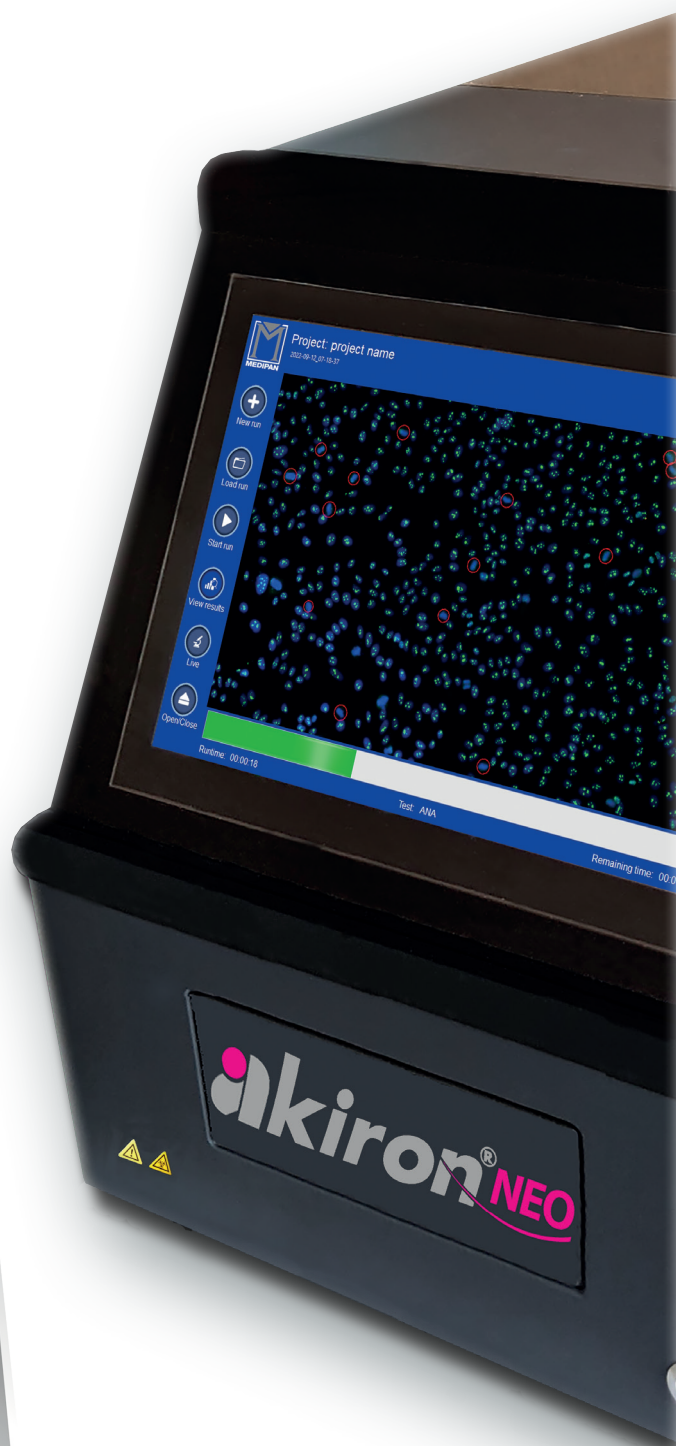
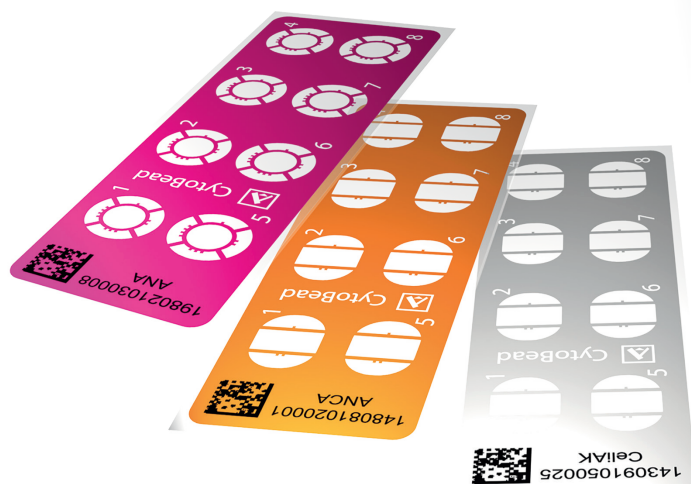
IFA analyzátor pro diagnostiku autoimunitních onemocnění

akiron® NEO je kompaktní stolní IFA analyzátor pro automatizované zobrazení zpracovaných imunofluorescenčních skl, který napomáhá diagnostice autoimunitních onemocnění.

Software přístroje **akiron® NEO** je založen na umělé inteligenci (AI) umožňuje objektivní rozpoznání vzorů ANA/ANCA a jejich intenzity během cca 35 sekund.*

Validované soubory metod **akiron® NEO** podporují standardizované vyhodnocení spektra imunofluorescenčních parametrů jako protilátek proti HEp-2 buňkám (ANA), granulocytům (ANCA), CLIFT (dsDNA) a různým tkáním stejně jako proti specifickým antigenům s použitím technologie CytoBead®.

Přístroj **akiron® NEO** se snadno ovládá a díky malým rozměrům je vhodný jak do laboratoří s omezeným prostorem tak do všech ostatních rutinních provozů věnujícím se diagnostice v revmatologii a gastroenterologii.



akiron® NEO – Specifikace



Optika

Základ	mikroskop
Objektivy	20× / 0,45
Zdroj světla	3 vysoce výkonné LED
Fluorescenční filtr	modrý (DAPI), zelený (FITC), červený (Cy5)
Fotoaparát	2,3 MP, 1/1,2" CMOS

Hardware

Zaostření	adaptivní autofokus 33 mm průměr, pohyblivé čočky, rozlišení 1 um
Zásuvka na skla	S motorkem, 80 x 100 mm

Výkon

Počet vzorků	24
Počet skel	2
Čas analýzy	35 sekund / vzorek*

Displej

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

Konektivita

Ethernet / LIS	1 x
USB	2 x

Rozměry

Velikost (v. × š. × d.)	320 mm × 280 mm × 460 mm
Hmotnost	15 kg

Napájení

Požadavky	12 V DC, 8.5 A
-----------	----------------

* ANA / ANCA / CLIFT



akiron® NEO



akiron® NEO IFA analyzátor nové generace

- Stolní IFA analyzátor malých rozměrů.
- Rozeznávání vzorů a intenzity ANA / ANCA pomocí softwaru s umělou inteligencí.
- Stanovení titru ANA / ANCA z jednoho ředění vzorku.
- Zobrazení tkáňových řezu (např. EmA).
- CLIFT na stanovení protilátek proti dsDNA.
- Kvantifikace aktivity protilátek v U/ml nebo IU/ml s použitím technologie CytoBead®.
- Výsledky během 35 sekund*.
- Uživatelsky příjemný dotykový monitor.
- Archivace obrazů a výsledků pro zachování kvality správy dat.
- Export relevantních výsledků do formátu pdf nebo xls.
- Konektivita s LIS.

* ANA / ANCA / CLIFT

Vyrobce

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

Informace pro objednávku

akiron® NEO

REF 4450

