

# Axis NANO

Концентрована біометрія



min	max	1032
1	3.45	18.06
2	3.43	18.06
3	3.56	18.43
4	3.06	14.18
5	3.04	14.18
6	3.83	19.06
7	3.58	18.06
8	3.83	18.06
9	3.83	18.06
10	3	18.06
Avg		
Std-2		



## Axis NANO: концентрована технологія

### Біометрія без меж

Компактний біометр AXISNANO поєднує в собі ефективність та сучасне управління клінічними даними:



- Необмежене місце для збереження даних пацієнтів.
- Необмежена кількість користувачів.
- Необмежена кількість ІОЛ.
- Передача даних на сервери.



### Високоточна біометрія

AXISNANO здійснює «високоточні» вимірювання:

- 10 вимірювань на око з автоматичним розрахунком середнього та стандартного відхилення.
- Регульована швидкість для кожного відрізка.
- Автоматичне виявлення склерального піку.



- Два біометричних зонди:
  - Стандартний зонд
  - Зонд ProBeam: біометричний зонд, що використовує лазерний промінь для проєкції точки фіксації; більш чіткий та більш швидкий

Характеристики	Біометрія
Точність	±0,03мм
Роздільна здатність	±0,03мм
Діапазон вимірювань	14-45мм
Частота	11МГц

# Axis NANO

## Концентрована біометрія

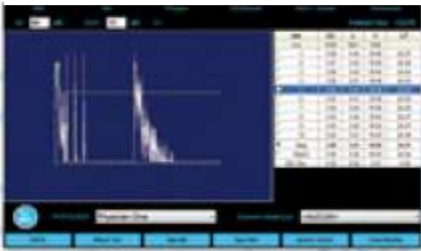
### Axis NANO: характеристики та переваги

#### Характеристики

Точні вимірювання та розрахунки потужності



Розроблено для всіх типів очей



Високоєфективне, інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення

#### Переваги

##### ПАЦІЄНТИ

- Вибір правильного імплантату безпосередньо залежить від точності вимірювань (довжини ока).

##### ОФТАЛЬМОЛОГИ

- Автоматичне виявлення склерального піку: вимірювання неможливе на оптичному нерві
- 6 формул розрахунку імплантатів
- 6 формул пост-рефракційної хірургії

##### ПАЦІЄНТИ

- Адаптація під кожний окремий випадок

##### ОФТАЛЬМОЛОГИ

- Вимірювання всіх типів очей: факічні, афакічні, псевдо-факічні та мутне середовище (режим катаракти)
- Режим, адаптований під пацієнтів з силіконом у склоподібному тілі
- Метод захоплення шляхом контакту або занурення

##### ПАЦІЄНТИ

- Коротша тривалість дослідження: підвищений комфорт.

##### ОФТАЛЬМОЛОГИ

- Швидке вимірювання: біля 30 секунд.
- Адаптація під нові практики: бази даних, мережева сумісність, компактність.

## Технічні характеристики

### БІОМЕТРІЯ

#### Зонд

Частота	11МГц
Діаметр наконечника	5мм (0,20 дюйма)
Метод	Контакт, занурення
Напрямний промінь	LED або лазерна вказівка*
Глибина	60мм (2,36 дюйма)
Точки на X	1536
Рівні на Y	256

#### Вимірювання аксіальної довжини

Типи вимірювань	Передня камера, лінзи, склоподібне тіло, автоматичний розрахунок стандартного та середнього відхилення, аналіз результатів
Кількість вимірювань	10
Точність	±0,03мм (±0,002 дюйма)
Швидкість	Регулюється для кожного відрізка
Заморожене зображення	Автоматично, автоматично + зберігати, вручну (педальний перемикач)
Автоматичне виявлення склерального піку	

#### Доступні формули

6 формул для розрахунку імплантату: SRK-T, SRKII, HOLIDAY, BINKHORST-II, HOFFER-Q, HAIGIS

Розрахунок післяопераційної рефракції:

- Рефракція до та після операції, кератометрія до та після операції,
- 6 різних методів кератометричної корекції та розрахунку імплантатів: на основі історії, на основі рефракції, метод контактних лінз, регресія ROSA, регресія SHAMMAS, Подвійне K/SRK-T (формула доктора АРАМБЕРРІ)

9 різних потужностей імплантату для досягнення бажаного значення аметропії

Відображення 4 різних розрахунків на екрані

Доступні значення імплантатів з кроком у 0,25Д або 0,50Д

#### Характеристики

Посилення:	від 20 до 110дБ
Компенсація посилення по глибини:	від 0 до -30дБ

## ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Характеристики ехолота

Вага	125 г (0,28 фунта)
Загальні габарити	15см x 7см x 2см (5,9 x 2,8 x 0,8 дюйма)

#### Вимоги до електрики (комп'ютер)

Живлення	Адаптер змінного струму (30Вт) – від 100 до 240В
Частота	50-60Гц
Потужність	30ВА макс.

### Дистриб'ютор:

**Північна Америка**  
Quantel Medical Inc.

**Головний офіс**  
Quantel Medical

**Азіатсько-Тихоокеанський регіон**  
Quantel Medical

601, Haggerty Lane  
BOZEMAN MT 59715 – США  
Тел.: +1 888 660 6726  
Факс: +1 406 522 2005  
E-mail: [info@quantelmedical.com](mailto:info@quantelmedical.com)

216 Rue Newton – Z.I.leBrezet  
63039 КЛЕРМОН-ФЕРРАН Cedex 2 – ФРАНЦІЯ  
Тел.: +33 (0)4 73 745 745  
Факс: +33 (0)4 73 745 700  
E-mail: [contact@quantel-medical.fr](mailto:contact@quantel-medical.fr)

Vaan Panon  
227/21 Moo 7 Sub District San Pee Sur  
Чіангмай 50300 – ТАЙЛАНД  
Тел.: +66 (53) 345 112-3  
Факс: +66 (53) 345 114  
E-mail: [bviasia@loxinfo.co.th](mailto:bviasia@loxinfo.co.th)

[www.quantel-medical.com](http://www.quantel-medical.com)

#### \*Опції

#### Периферійні пристрої та аксесуари

USB мишка

Підключення до медичних серверів через EMR

Звіти можна друкувати за допомогою зовнішнього принтера, сумісного з Windows 7.