

Science **made** smarter

# VisualEyes™

Комплексне обстеження  
вестибулярного апарата

VNG, vHIT, DVA, AHR  
та обстеження на  
поворотному кріслі -  
в одній комплексній  
системі

Micromedical  
by Interacoustics



**Interacoustics**

Audiometry

Tympanometry

ABR

OAE

Hearing Aid Fitting

Balance



Розширений набір  
вестибулярних  
обстежень – для  
потреб пацієнтів  
вашої клініки

# Створіть власний набір вестибулярних обстежень згідно з потребами вашої клініки

Програмна платформа VisualEyes™ створена завдяки багаторічному досвіду нашої компанії в сфері вестибулярних обстежень.

Модульний принцип VisualEyes™ дозволяє комбінувати різноманітні прилади та пакети програмного забезпечення, створюючи набір вестибулярних обстежень для клініки. Або поступово розширювати та

доповнювати свою базу діагностування вестибулярного апарату за планом розвитку вашого бізнесу.

#### **Створений лікарями для лікарів.**


З VisualEyes™ комбінуйте технології вестибулярних обстежень, які ви застосуєте у вашій практиці. Поєднання різних протоколів обстежень (наприклад, саккадометрія), таких властивостей, як алгоритм кручення та

дуже зручної інтегрованої бази даних з експортом даних – все це, надає безмежні можливості клінічного застосування.

#### **Зростає разом з вашою клінікою.**

VisualEyes™ - надійна основа вашої лікарської практики на майбутні роки. Чудовий вибір для будь-якої клініки.



A man with a beard and dark hair is looking intently at a large screen displaying medical data. The screen shows various graphs and charts, including a prominent waveform. The entire image has a teal color overlay.

# Лікарі вибирають нас

“

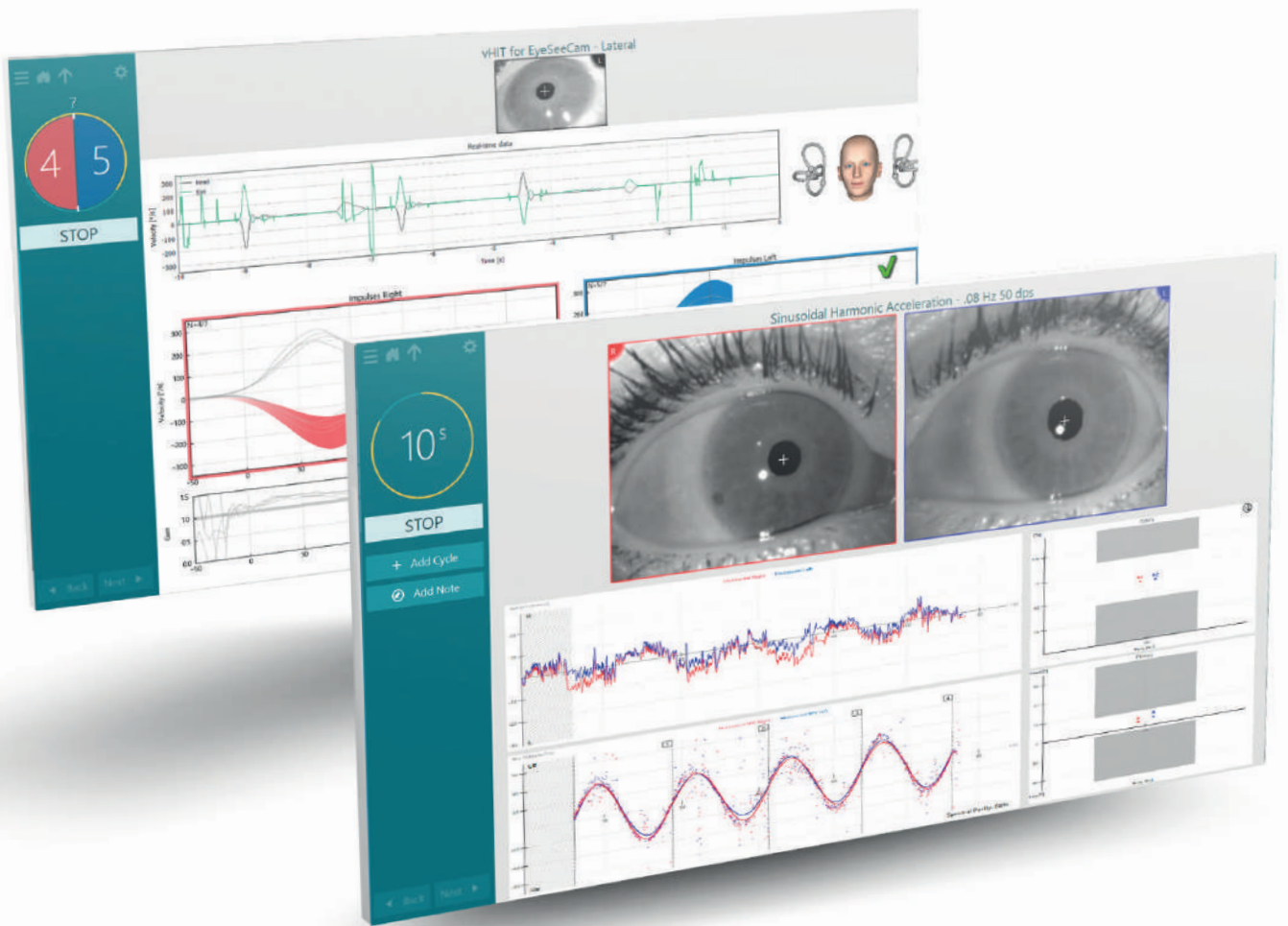
Чутливість і специфічність - критично важливі показники будь-якого засобу нейрореабілітації. Interacoustics, на мою думку, створює прилади з найвищою на ринку чутливістю та специфічністю. Впевнений – їхні технології працюють з максимальною точністю та відтворюваністю. А результати обстежень зручно переглядати та обговорювати з пацієнтами.

VisualEyes™ є найкращою, найвідповіднішою для цього системою з усіх, якими мені довелося користуватися. Відеозаписи рухів очей та графіки вона демонструє в дуже зрозумілому форматі. Тому я можу просто взяти результат і на його основі створити клінічну картину, яку пацієнт легко зрозуміє. Всі інші системи, які я досліджував, не мають настільки високого рівня технологій.

Dr. Glen Zielinski  
DC, DACNB, FACFN

# VisualEyes™

## КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА



## Відеоністагмографія (VNG)

VisualEyes™ 515  
VisualEyes™ 525

## Відеоокуляри Френзеля

VisualEyes™ 505

## Поворотні крісла

Orion Auto-Traverse  
Orion Comprehensive  
Orion Reclining

## EyeSeeCam vHIT

## VORTEQ™

Діагностичний пакет  
Пакет для аналізу

## Калоричні іригатори

Air Fx  
Aqua Stim



Окуляри для маленького  
обличчя/педіатричні



Окуляри з верхньою камерою  
та з кнопкою пуску

# Окуляри для потреб кожної клініки



Окуляри з бічною камерою та  
з поролоновими вкладкими



Окуляри EyeSeeCam для обстеження vHIT



Пов'язка на голову









# Модулі VisualEyes™

**Для вестибулярних центрів, вестибулярних аудіологів та неврологів:**

**VisualEyes™ 525** - це наша найбільш повна система VNG, що дозволяє виміряти функціональність периферійного вестибулярного апарата та центральних вестибулярних шляхів. На ваш вибір пропонуються різноманітні алгоритми відстежування погляду для діагностики важких випадків, які менш передові інші системи можуть не виявити. Протоколи, такі як Рефлекс утримання ока (Ocular CounterRoll) з крутильною системою відстежування погляду та Саккадометрія, допоможуть отримати найдетальнішу картину розладів центрального вестибулярного апарата пацієнта і на основі цих даних призначити нейрореабілітаційну терапію.

**Для ЛОР-кабінетів та вестибулярних клінік:**

Якщо у вас немає необхідності в розширеному наборі окуломоторних тестів, вибирайте **VisualEyes™ 515**. Ця система має дуже зручний інтерфейс, який легко опанувати. Можливість поєднувати VisualEyes™ 515 з калоричними іригаторами Air Fx і Aqua Stim та поворотними кріслами Orion дає вам додаткові засоби для обстеження вестибулярної функції, особливо для педіатричного застосування.

**Для філіалів, фізіотерапевтів та лікарів загальної практики:**

**VisualEyes™ 505** - це система відеоокулярів Френзеля, не схожа на інші. З її допомогою ви можете отримати достатню кількість клінічних даних. Обстеження Спонтанного ністагму на основі алгоритму виявлення ністагму - дуже ефективний засіб діагностики вестибулярних розладів. Для виконання додаткових функціональних обстежень і тестів BPPV, ви можете додати розширений тест Дікса-Холпайка, тест з поперечним поворотом голови та динамічний тест на гостроту зору.

# Оновлюйте свій пакет вестибулярних обстежень згідно з актуальними потребами

## **EyeSeeCam vNIT**

Якщо ви придбаєте EyeSeeCam vNIT додатково до VisualEyes™, зможете об'єднати результати vNIT та VNG в одному звіті. Також ви можете виконувати монокулярні окуломоторні обстеження за допомогою окулярів EyeSeeCam vNIT. Це допоможе зекономити час, якщо вам потрібно тільки швидко оцінити, як рухаються очі і чи немає ністагму та аномальних рухів очей.

Можливість одночасно обстежувати рухи очей і голови за допомогою EyeSeeCam vNIT є дуже корисною у неврології.

## **VORTEQ™ - діагностика**

Цей пакет є корисним оновленням для клінік, у яких мало вільного місця, але є потреба в більшій функціональності. Містить тест на активний поворот

голови (AHR) VORTEQ™, за допомогою якого можна оцінити приріст, фазу та симетрію VOR при швидких поворотах голови. Також за допомогою наявних окулярів VNG можна виконувати бінокулярний тест імпульсу голови, результати якого розглядаються разом з результатами тесту VNG. Цей пакет встановлюється на VisualEyes™ 525.

## **VORTEQ™ - обстеження**

Цей пакет встановлюється на VisualEyes™ 505, 515 і 525 та містить в собі модуль BPPV (розширений тест Дікса-Холпайка, тест з поперечним поворотом голови та динамічний тест на гостроту зору). Ідеальний для клінік, де небагато місця, але потрібна підвищена функціональність. Завдяки модулю інерційних вимірювань (IMU) VORTEQ™, ви можете отримати більш об'єктивні вимірювання, ніж при традиційних обстеженнях на кушетці.

## **Дослідницький модуль**

Дослідницький модуль призначений для науковців, дослідників та університетів. Цей новий інструмент можна встановити на систему VisualEyes™ 525 для отримання гнучкості, потрібної для виконання дослідницьких робіт. В дослідницькому модулі ви можете міняти всі параметри виявлення ністагму та легко експортувати дані на аркуш Excel.

## **Електроністагмографія (ENG)**

До клінік часто приходять пацієнти, які фізично не можуть вдягти відеоокуляри. Це малі діти та люди з травмами носа. На такі випадки ми пропонуємо можливість виконання ENG. Ця опція встановлюється на вашу систему VNG або крісло Orion і дозволяє виконувати окулографічні вимірювання за допомогою електродів.



**Можливості  
для всіх  
клінічних умов**

VORTEQ™ - діагностика  
Активний тест на поворот голови (AHR) та VORTEQ™ vHIT  
з окулярами VNG



VORTEQ™ - обстеження – Динамічний тест  
на гостроту зору (DVA)



Модуль EyeSeeCam vHIT



VORTEQ™ - обстеження: модуль BPPV (розширений тест  
Дікса-Холпайка та Тест на поперечний поворот голови)



Orion - крісло, що нахилиється



Orion - комплексне крісло

# Серія поворотних крісел Orion

## Гнучкі обстеження на поворотному кріслі

**Обстеження на поворотному кріслі - це об'єктивне обстеження вестибулярної функції.**

**Для розширених вестибулярних обстежень платформа VisualEyes™ інтегрується з кріслом Orion.**

**Ви можете вибрати - Orion Auto Traverse (з поперечними рухами), Orion Comprehensive (комплексне) та Orion Reclining (крісло, що нахилиється).**

- Orion Auto-Traverse: поворотне крісло з осьовим доцентровим прискоренням.
- Orion Comprehensive: поворотне крісло, ідеальне для педіатричних обстежень.
- Orion Reclining: для клінік з невеликою площею.

Розширте свою практику з поворотними кріслами Orion







# Science made smarter

## Interacoustics – більше, ніж високотехнологічні рішення

Наша місія є чіткою і зрозумілою. Ми хочемо бути світовим лідером у аудіології та вестибулометрії, перетворюючи складність у простоту:

- Прості рішення для складних випадків;
- Теоретичні знання для практики;
- Невидимі медичні аспекти стають явними та виліковними.

Наші передові технології та високотехнологічні рішення полегшують роботу фахівців слухової допомоги.

Ми продовжимо встановлювати стандарти в цілій індустрії. Не заради самої науки, а заради того, щоб надати фахівцям змогу якісно допомагати мільйонам пацієнтів по всьому світі.

Інтеракустикс А/Т  
Аудіометер Аллє 1  
5500 Міддельфарт  
Данія

+45 6371 3555  
info@interacoustics.com

interacoustics.com

## Ексклюзивний дистриб'ютор та Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «Центр слухової реабілітації «АВРОРА»  
вул. Деміївська, буд. 43, м. Київ, 03040

+380 (44) 501 03 51  
aurora@aurora.ua

audiometers.biz

Щоб побачити всю  
лінійку виробів,  
відвідайте наш сайт  
audiometers.biz

## Споріднені вироби



Крісло TRV

Діагностика і лікування доброякісного пароксизмального позиційного запаморочення (BPPV)



Air Fx i Aqua Stim

Гнучкі водні та повітряні калоричні іригатори



Силкові платформи Balance Quest

Портативна базова та портативна функціональна

Всі технічні вимоги та специфікації для всіх виробів можна завантажити на сайтах:  
[www.interacoustics.com](http://www.interacoustics.com) та [www.audiometers.biz](http://www.audiometers.biz)

  
**Interacoustics**