

optimis **FUSION**TM

Лазер SLT/YAG наступного покоління



Інтегрована платформа SLT/YAG



optimis FUSION™

Передові технології компанії Quantel Medical в галузі ультразвукових досліджень забезпечують спеціалістів цієї галузі постійними та багаточисельними інноваціями у всьому світі з 1993 року.

Прилад Optimis Fusion об'єднує традиційну фотодеструкцію YAG та вдосконалену фотогенерацію SLT в одну платформу.

Optimis Fusion від
компанії Quantel.

Технологія SLT/YAG
наступного
покоління.

Запатентована технологія компанії Quantel Medical заснована на інженерному прориві, який дає можливість створювати інфрачервоні та видимі зелені наносекундні імпульси за допомогою одного дворежимного резонатора, спрощуючи та утворюючи більш вдосконалену лазерну платформу.

Оптика класу Преміум

- Оптимізація для перегляду переднього та заднього відрізків.
- Конвергентний оптичний шлях.
- Освітлення без блакитного для кращої видимості.



Нова вдосконалена технологія

- Висока ефективність, потужність та надійність.
- Дворежимний лазерний резонатор: оптимізація для створення двох хвиль з одного резистора.

Новий вдосконалений дизайн

- Інтегрована платформа.
- Легкість перемикання між режимами SLT та YAG.
- Маленький педальний перемикач для двох потужних технологій.

Режим SLT

Безпечна робота лазера

**Відсутність термальних пошкоджень.
Висока відтворюваність.**

Селективна лазерна трабекулопластика (SLT) націлюється на багаті меланіном клітини, що абсорбують лазерну енергію, індукуючи реакцію загоєння, за допомогою яких починається відновлення функції трабекулярної сітки.

Лазерна енергія доставляється короткими, фіксованими імпульсами на велику, однорідну точку, що призводить до попередження термального пошкодження. Завдяки м'якій доставці та відсутності руйнування трабекулярної сітки, SLT залишає структури непошкодженими, дозволяючи в разі потреби повторити процедуру.

Режим YAG

Точність і потужність

Режим YAG є високопродуктивною фотодеструкцією для капсулотомії та периферійної іридотомії. Гаусів профіль лазерного променя дозволяє здійснювати доставку точно, з мінімальним рівнем енергії, що попереджає побічні ефекти у вигляді вдавлювання лінзи.

Точне націлювання на тканину досягається за рахунок вдосконаленого двоточкового прямого променя, який дозволяє швидко і точно націлити капсулу.

Функція регулювання відстані між переднім та заднім відрізками дозволяє легко налаштувати фокус перед, за та у точці деструкції.



Один лазер для глаукомы, катаракты та сітківки

Прилад Fusion легко
комбінується із зеленими
фотокоагуляторами
компанії Quantel Medical
Vitra та Vitra Multispot.



SLT

Ідеальний вибір при
глаукомі та для зниження
інтраокулярного тиску.

З високою відтворюваністю

Перевірена

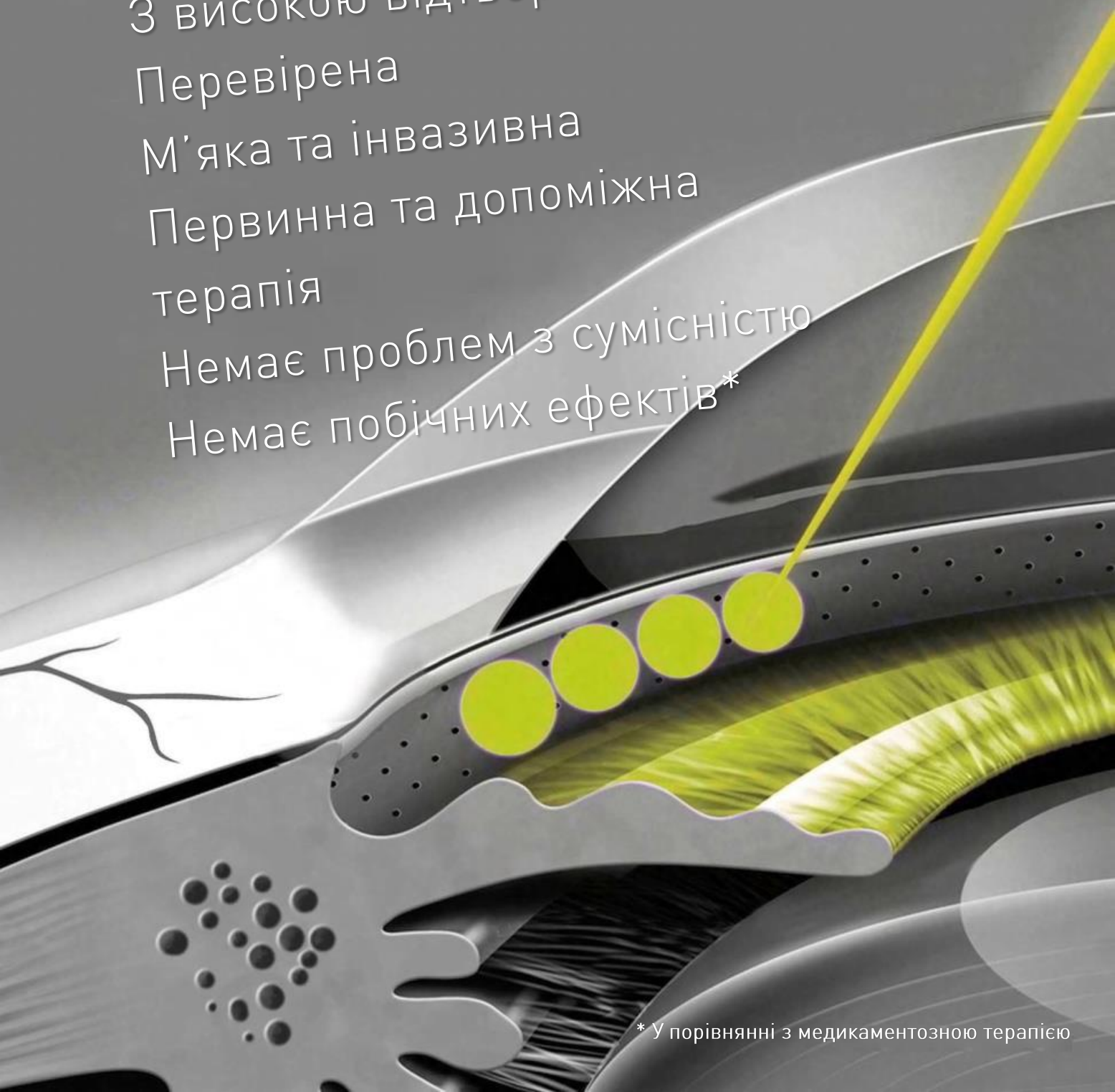
М'яка та інвазивна

Первинна та допоміжна

терапія

Немає проблем з сумісністю

Немає побічних ефектів*



* У порівнянні з медикаментозною терапією

