

Підприємство

“ФОТОНІКА ПЛЮС” (УКРАЇНА)

— високотехнологічна компанія, що розробляє та виробляє лазерні й фотонні прилади для науки, освіти та медицини.

Ми створюємо сучасне наукове обладнання, яке поєднує точність, стабільність, гнучкість та доступність, формуючи основу для розвитку лабораторій фотоніки, біології та експериментальної медицини.

Наші медичні технології вже застосовуються у клініках по всій Україні, а наукові платформи LIKA-LD та LIKA-LED — у провідних університетах і дослідницьких центрах України та Казахстану.



Наші переваги:

- Локалізоване виробництво в Україні на основі власних розробок.
- Сертифікація ISO 13485:2016.
- Можливість модифікацій під специфічні дослідницькі завдання.
- Гнучка та конкурентна цінова політика, оптимізована під потреби освітніх і наукових проєктів .



АПАРАТ ЛАЗЕРНИЙ ДІОДНИЙ «LIKA-LD»

Універсальний науково-дослідний прилад, розроблений для проведення експериментів у галузях лазерної фізики, оптоелектроніки, біомедицини, біології, матеріалознавства.

Конструкція:

- Прилад складається з електронного блоку керування та набору змінних лазерних модулів.
- Конструкція дозволяє одночасне підключення до трьох незалежних лазерних модулів.
- Забезпечує гнучке керування потужністю, тривалістю та режимами модуляції випромінювання.
- Підтримує контроль дози випромінювання для високої точності та відтворюваності експериментів.

Лазерні модулі:

- Працюють на різних довжинах хвиль — від ультрафіолетового (UV) до ближнього інфрачервоного (NIR) спектра.
- Кожен модуль оснащений вбудованою системою термостабілізації, що забезпечує стабільність параметрів випромінювання при тривалій роботі.



LIKA-LD ефективний інструмент для створення сучасних лабораторій фотоніки та прикладних наукових досліджень в Європі та Україні.

АПАРАТ СВІТЛОДІОДНИЙ «LIKA-LED»



LIKA-LED — універсальна наукова платформа для досліджень впливу світла на живі системи, матеріали та середовища, призначена для сучасних лабораторій фотоніки.

Сучасний науково-дослідний прилад, розроблений для експериментів у галузях біології, медицини, фотоніки та матеріалознавства.

Конструкція:

- Прилад складається з електронного блоку керування та набору світлодіодних рукояток, що випромінюють у різних спектральних діапазонах — від ультрафіолетового (UV) до ближнього інфрачервоного (NIR) спектра.
- Архітектура системи дозволяє паралельну роботу до трьох незалежних випромінюючих каналів.
- Пропонує гнучке керування потужністю, часом опромінення та частотно-амплітудними характеристиками модуляції.
- Забезпечує контроль дози випромінювання, що гарантує високу точність та відтворюваність експериментів.



Контакти:

ПП «ФОТОНІКА ПЛЮС»

вул. Дахнівська, 50/12,
м. Черкаси, 18009, Україна

моб. тел.: +38 (067) 470 02 87
тел./факс: +38 (0472) 33 35 15

e-mail:
info@fotonikaplus.com.ua

www.fotonikaplus.com.ua



Ми об'єднуємо науку, інженерію та виробництво, створюючи в Україні платформу фотонних досліджень і розробок.

Разом із Вінницьким національним технічним університетом, Інститутом фізики НАН України та Інститутом геохімії навколишнього середовища НАН України ми розбудовуємо мережу спільних лабораторій, відкритих для міжнародної співпраці.

У межах європейської ініціативи LASER-PRO ми прагнемо зміцнювати європейсько-українську фотонну екосистему — через спільні дослідження, освітні програми та виробництво.

Ми відкриті до нових партнерств, спільних проєктів і пропозицій, спрямованих на розвиток науки та технологій фотоніки.

