

Інтерактивний лазерний тир (Міні провідне підключення)

Програмне забезпечення інтерактивного мультимедійного лазерного тиру:

- 4 напрямки стрілянини з можливим зменшенням до одного;
- підтримка одночасної стрільби до чотирьох стрільців: по одному стрілку в кожному напрямку стрільби;
- забезпечення завантаження в стрілецьку вправу списку стрільців (прізвищ бійців), які виконують вправу;
- збереження у зовнішньому файлі результатів стрільби кожного стрілка із зазначенням виду стрілецької вправи, дати та часу виконання вправи;
- калібрування лазерного тиру в ручному та автоматичному режимі;
- перевірка точності калібрування шляхом візуального спостереження поєднання позначки пострілу (генеруюча програма лазерного тиру) та позначки лазерного променя від лазерного випромінювача на проекційному екрані, з можливістю внесення поправок;
- візуальне спостереження під час пострілу позначки лазерного променя під час виконання стрілецьких вправ;
- гнучке та оперативне налаштування параметрів виявлення «пострілів» з урахуванням зовнішніх факторів освітленості та засвіток, сили променя лазерного випромінювача: для запобігання «подвійним» пострілам, впливу зміни зображення в динамічних сценах, а також можливість налаштування дозволу для одночасного виявлення пострілів кількох стрільців однією відеокамерою;
- можливість запуску програмного забезпечення лазерного тиру на другому дисплеї: - підтримка режиму розширеного робочого столу з кількома екранами;
- відображення стрілецьких вправ будь-якому проекційному екрані довільного розміру;
- чітке та якісне зображення стрілецьких вправ на проекційному екрані за допомогою проектора: підтримка відображення з роздільною здатністю до 1920 x 1200 пікселів;
- автоматичне налаштування параметрів відображення стрілецької вправи в залежності від встановленої роздільної здатності проектора та аспектного співвідношення сторін зображення проектора;
- відображення мішеней як у «реальних» умовах, з урахуванням встановленої дальності до мішені, відстані між стрільцем та проекційним екраном, розмірів проекційного екрану;
- наявність у комплекті типових стрілецьких вправ з можливим додаванням нових вправ, налаштування існуючих та їх видалення;
- можливість вибору типів мішеней, сценаріїв виконання вправ, підрахунку результатів стрілянини відповідно до вимог чинного курсу стрільб, що регламентують встановлення деяких силових структур на вибір навчального закладу;
- наявність у комплекті лазерного тиру зручного використання візуального (без необхідності написання коду сценарію) конструктора стрілецьких вправ, має обов'язковий набір базових налаштувань:
- вибір сцени стрілянини;
- вибір тилів, видів (нерухома, рухлива, зникаюча) та кількості мішеней;
- розстановку мішеней у сцені за дальністю та напрямками стрілянини;
- вибір виду зброї та завдання кількості боєприпасів;
- ведення бази стрілецьких вправ з підтримкою функцій додавання,

налаштування параметрів, видалення вправ;

- наявність галереї типових сцен для побудови стрілецьких вправ;
- наявність набору типових мішеней №1, №4, №5, №7, №8, №9, №10 для побудови стрілецьких вправ; точну відповідність виду та розмірів мішеней, що використовуються у стрілецьких вправах, вимогам мішеней (відповідно до установок або курсу стрільби);
- можливість розширеного настроювання ефектів для мішеней: вибір виду ефекту (поява, поворот, рух), поведінки мішеней після влучення (приховування, падіння, поворот), часових інтервалів (час демонстрації та час невидимості);
- звуковий супровід пострілів, перезаряджання зброї, осічки;
- візуальна імітація влучення кулі в ціль;
- можливість перегляду результатів стрілянини шляхом наближення окремої мішені чи всіх мішеней;
- українськомовне програмне забезпечення;
- додаткова підтримка російської мови та можливість швидкого додавання інших мов програмного забезпечення;
- наявність посібника користувача інтерактивного лазерного тирю українською мовою;
- наявність режиму демонстрації для пояснення правил стрілянини та інструктажу.

В інтерактивний стрілецький комплекс входить набір вправ для базової вогневої підготовки, тренування швидкості реакції та точності влучень. Ці вправи є унікальним комплексом українських програмістів для учнів старших класів* військових та Національної Гвардії, завдяки яким є можливість відпрацювати стрілецькі навички.

У базовий комплект входить:

- Комп'ютер спеціалізований Intel Core 15.
- Програмне забезпечення.
- Бездротова клавіатура з мишею Logitech.
- Проектор Full HD.
- Стельове кріплення проектора.
- Проекційний екран.
- Акустична система бездротова.
- Веб-камера з інфрачервоним фільтром.
- Макети зброї - 1 автомат, 1 пістолет.
- Монтажний комплект для монтажу тирю.
- Монтаж.