

Саморобна Мішень для Тепловізора



Легкий армійський тепловізійний приціл AN/PAS-13 дозволяє солдатам виявляти навіть добре замаскованого ворога вдень чи вночі крізь пил, дим чи туман. Але для досягнення майстерності потрібні тренування та практика.

Керівник проєкту "Солдатські датчики та лазери" (PM SSL) розробив термомішені, які можна легко виготовити самостійно, що робить вартість навчання з тепловізорами доступною.

Тепловізійна мішень в магазині коштує приблизно 60 доларів за штуку, в той час, як саморобна обійдеться вам приблизно у 24 центи за штуку. Сюди входить вартість мішені Е-типу, але не враховано час, необхідний для придбання та виготовлення.

Саморобні термомішені не потребують живлення і можуть використовуватися на стрільбищі або для тактичних тренувань. Термострічка використовує свою природну сітловідбивчу властивість, тому навіть при майже нульовій освітленості стрічка зможе відбивати світло. Така саморобка створює імітацію теплового відбиття зброї на тулубі мішені Е-типу. Тож ви зможете заощадити гроші та підвищити навички ваших солдатів.



ОСЬ ЩО ВАМ
ЗНАДОБИТЬСЯ...

- Мішень Е-типу* (NSN 6920-00-795-1806 або NSN 6920-00-600-6874)
 - Балончик з аерозольним клеєм
 - Термопапір (NSN 7530-00-523-9981)*.
 - Ніж або ножиці для розрізання термопаперу
- Примітка: Поріжте папір на такі смужки:
- Одна 5 см завширшки x 45 см завдовжки
 - Одна смужка шириною 5 см та довжиною 10 см
 - Одна 5x5 см завдовжки

*Примітка перекладача: Американська поясна фігура, розмір 49.5 на 101 см. Аналог мішені №7)

*Ви також можете замінити термопапір алюмінієвим скотчем, NSN 7510-00-684-8803, це усуває необхідність у нанесенні клею та вирізанні.

Побудова тепловізійної мішені

Крок 1: Мішень Е-типу



Покладіть мішень Е-типу на рівну поверхню зеленою стороною догори. Приблизно на 10 см вниз з лівого боку (трохи нижче плечової зони) нанесіть клей зліва направо під невеликим кутом вгору, доки не досягнете правого плеча. Це буде верхній ресивер "зброї" мішені. Ваш клейовий візерунок повинен бути шириною приблизно сантиметрів 5.

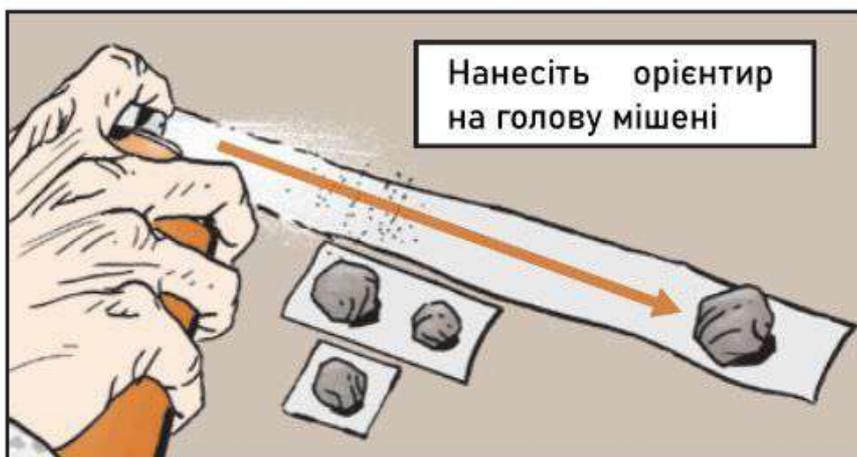


Приблизно через 8 см з лівого боку нанесіть смугу в 10 см вниз, щоб ви могли розмістити на ній смужку 5 x 10 см, яка сформує пістолетну рукоятку.



У центрі голови нанесіть (на рівні носа або брів) шар клею 5-8 см під шматок термострічки розміром 5x5 см. Дайте трохи підсохнути, але так щоб клей лишався липким.

Крок 2: Термострічки



Нанесіть клей на зворотний бік термострічки (незабарвлену сторону), тримаючи балончик клею на відстані приблизно 15-20 см

Крок 3: Виготовлення мішені

Поки термострічка ще липка, візьміть відрізок 5 x 45 см (верхній ресивер) і покладіть на мішень, переконавшись, що ви направили його під кутом до правого плеча.

Потім покладіть стрічку 5 x 10 см для пістолетної рукоятки.

Іншу смужку розміром 5 x 5 см розмістіть в центрі голови, щоб дати стрільцю точку відліку для пострілу в голову.

Ваша мішень повинна виглядати як солдат в положенні "автомат – на груди".



Ось кілька додаткових порад щодо саморобних теплових мішеней...

- У погану погоду накиньте на мішень прозорий поліетиленовий пакет, але залиште його відкритим. Це допоможе клею триматися набагато довше. Примітка: Якщо ви обнуляєте AN/PAS-13, навідник все одно бачитиме влучання куль через поліетиленовий пакет.
- Щоб побачити відображення через AN/PAS-13, мішень потрібно нахилити назад на 10-12 градусів.