

Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
AUTOCOMP//MANAGEMENT Sp. z o.o.

URZĄDZENIE
SZKOLNO-TRENINGOWE
DO BRONI STRZELECKIEJ

ŚNIEŻNIK





System szkolno-treningowy **Śnieżnik** jest nowoczesnym urządzeniem pozwalającym na szkolenie strzelców przy zastosowaniu etatowej (przystosowanej do współpracy z systemem) broni strzeleckiej bez użycia amunicji. Umożliwia prowadzenie symulowanych strzelań do wirtualnych celów wyświetlanych na dużym, panoramicznym ekranie. Wysoki realizm tego procesu jest zachowany dzięki symulowaniu:

- obrazu sytuacji treningowych (strzelnica, pole walki) wyświetlanego przez układ projekcyjny o wysokiej rozdzielczości
- charakterystycznych odgłosów otoczenia emitowanych przez system nagłaśniający
- funkcjonowania broni - odgłos strzału o wysokim natężeniu, ruch mechanizmów przy przeładowaniu, rzeczywiste działanie przełączników rodzaju ognia, bezpieczników, celowników mechanicznych i optycznych

Śnieżnik jest stacjonarnym urządzeniem przeznaczonym do nauki, kontroli i oceny celowania z broni strzeleckiej oraz przygotowania żołnierzy do:

- strzelań amunicją bojową na „otwartych” strzelnicach do tarcz i figur bojowych
- wykrywania, rozpoznawania i niszczenia celi rzeczywistych w różnym terenie (zurbanizowany, odkryty), porach doby, warunkach atmosferycznych (mgła, śnieg, deszcz, wiatr)
- współdziałania w walce przy zastosowaniu różnych rodzajów broni
- reagowania żołnierzy w sytuacjach nietypowych

Śnieżnik w całości obsługiwany jest ze stanowiska operatora. Znajduje się tutaj aplikacja umożliwiająca konfigurowanie systemu, tworzenie, modyfikowanie i uruchamianie ćwiczeń oraz kontrolowanie pracy systemu. Oprogramowanie udostępnia mapę, która wyświetla podgląd aktualnej sytuacji oraz umożliwia jej zmianę (także podczas trwania ćwiczenia).

Urządzenie ma konstrukcję modułową, dzięki czemu możliwe jest skonstruowanie na jego bazie wielu różnych stanowisk treningowych. Typowa instalacja obejmuje 10 stanowisk strzeleckich. Dodatkowo istnieje możliwość łączenia systemów typu **Śnieżnik** ze sobą (struktura plutonu lub kompanii) oraz z innymi symulatorami (TH-1, Puchacz, Goworek lub inne wyposażone w kompatybilny protokół komunikacji) tworząc **Kompleksowy Symulator Pola Walki**.



- wygląd (wymiary i masa), budowa i obsługa identyczne jak w rzeczywistej broni bojowej
- wysoki realizm działania wszystkich mechanizmów
- bezprzewodowa komunikacja z systemem
- układ pneumatycznego przeładowania
- wbudowane czujniki przechylenia i docisku broni
- prowadzenie symulowanego ognia z zachowaniem krzywych balistycznych (odpowiadających rzeczywistym)

- pojedyncza szafa montażowa
- moduł operatora, za pomocą którego są prowadzone i nadzorowane ćwiczenia
- moduł wizualizacji generujący realistyczne zobrazowanie 3D pola walki w wysokiej rozdzielczości
- moduł audio zapewniający realistyczne odwzorowanie środowiska akustycznego
- moduł komunikacji radiowej z bronią



DANE TECHNICZNE

Symulatory broni

Pistolet maszynowy 9 mm wz. 84 oraz wz. 98

Karabinek Beryl 5,56 mm wz. 96 opcje: Granatnik GPBO-40, Celownik PCS-5M/1

Karabinek Mini-Beryl 5,56 mm wz. 96

Karabinek AKMS 7,62 mm

Karabin wyborowy SWD 7,62 mm

Karabin wyborowy Bor 7,62 mm opcje: Luneta LEUPOLD Mark 4, Celownik CKW

Karabin wyborowy Tor 12,7 mm opcje: Luneta LEUPOLD Mark 4, Celownik CWKW

Karabin maszynowy PK 7,62 mm

Karabin maszynowy UKM-2000 7,62 mm opcje: Celownik CKW

Granatnik RPG-7 opcja: Celownik PCS-5M

Granatnik automatyczny Mk 19 40 mm

Moździerz LM-60D 60 mm

Repliki urządzeń optycznych

Celownik PCS-5M/1 (Beryl)

Celownik PCS-5M (RPG-7)

Luneta LEUPOLD Mark 4 (Bor, Tor)

Celownik CKW (Bor, UKM-2000)

Celownik CWKW (Tor)

Nominalne wymiary

Pomieszczenie (zaciemnione) 15 x 20 x 4 m

Ekran 12 x 3 m

Odległość stanowisk od ekranu 8 m

Niniejsza broszura opisuje podstawową konfigurację urządzenia. Możliwe są konfiguracje rozbudowane o dodatkowe stanowiska, urządzenia zewnętrzne lub funkcje programowe.



WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA

ul. Prym. St. Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka

tel. +48 (22) 761 44 01, fax +48 (22) 761 44 45

e-mail: witu@witu.mil.pl

www.witu.mil.pl



AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o.o.

ul. Władysława IV 1, 70-651 Szczecin

tel. +48 (91) 46 24 084, fax +48 (91) 46 24 130

e-mail: biuro@ac-management.com.pl

www.ac-m.com.pl

koncesja MSWiA: B-075/2007