



**VENTUS**  
RESPIRATORY



Dowiedź się więcej

[www.ventusrespiratory.com](http://www.ventusrespiratory.com)  
[support@ventusrt.com](mailto:support@ventusrt.com)

# TR2



# Ochrona przeznaczona dla tych, którzy chronią nas.

Firma Ventus Respiratory Technologies wyznacza nowy standard ochrony dróg oddechowych dla służb organów ścigania, sił zbrojnych i służb ratowniczych.







## Wiodący nowy standard

Narażenie na zanieczyszczone cząstki stałe może wystąpić w wielu środowiskach i zawodach, szczególnie podczas złożonych operacji i intensywnych szkoleń.

Żołnierze i funkcjonariusze organów ścigania zazwyczaj otrzymują maski przeciwgazowe, ale nie są wyposażeni w skuteczny respirator cząstek stałych o małym obciążeniu.

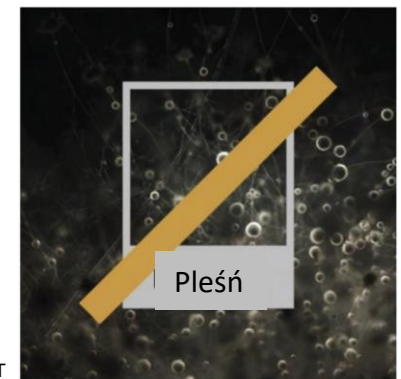
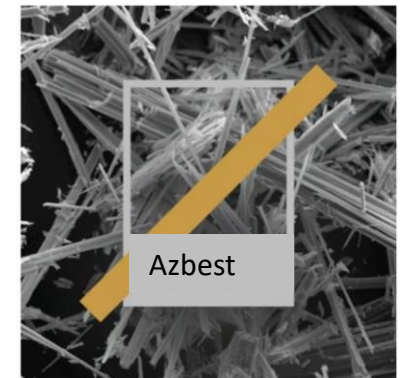
Taktyczny respirator Ventus TR2 został specjalnie zaprojektowany do wyjątkowych sytuacji, w których maski przeciwgazowe są uciążliwe i nie nadają się do misji.

# Wynik badań

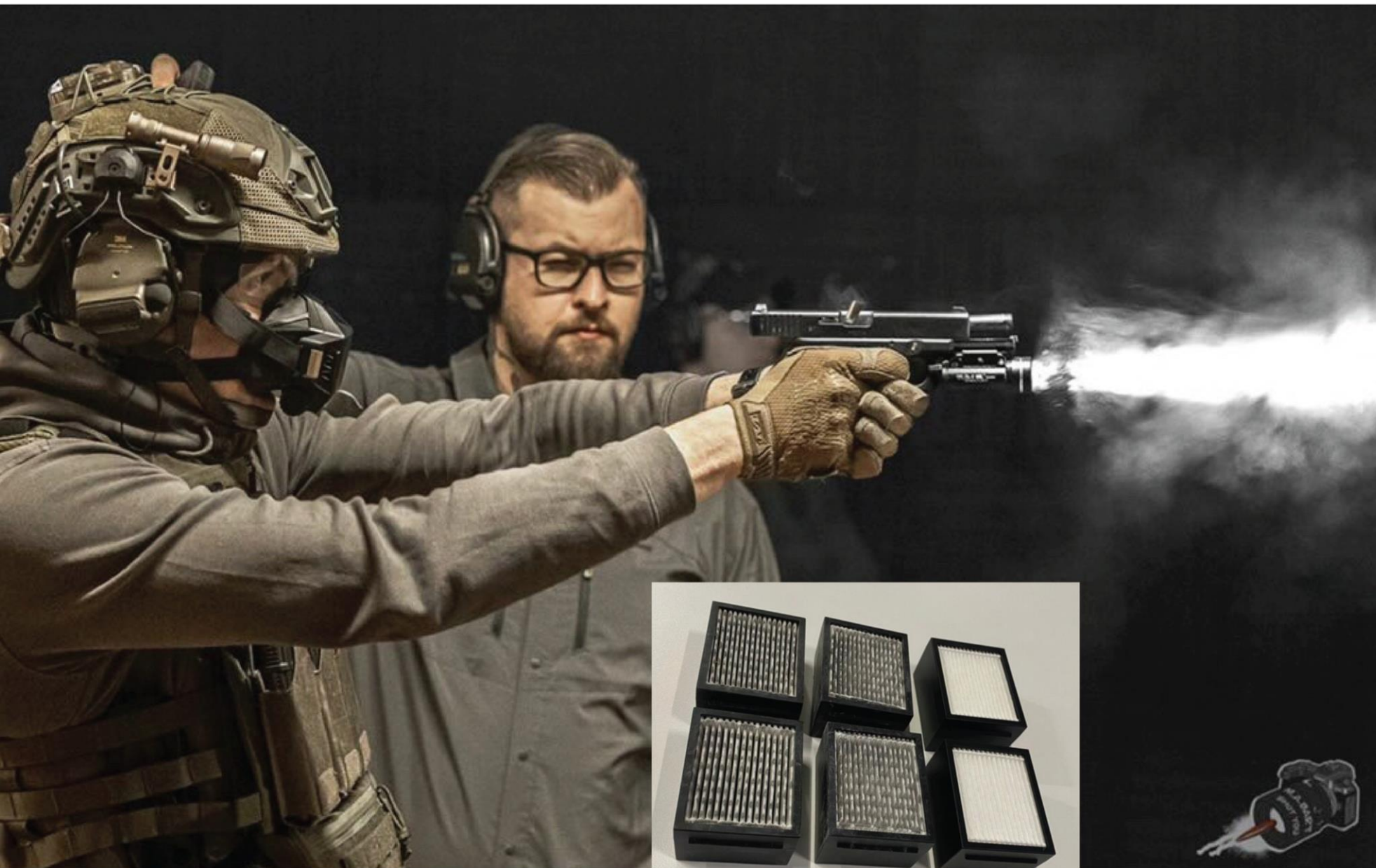
Respirator TR2 powstał z myślą o potrzebach użytkowników i został zaprojektowany wspólnie z operatorami i liderami technologicznymi w celu spełnienia, a nawet przekroczenia kluczowych wymagań. Został opracowany przez lata badań na żywych poligonach, w laboratoriach badających zanieczyszczenie powietrza oraz dzięki zaangażowaniu społeczności medycznej w zrozumienie przyczyn chorób układu oddechowego.



\*DANE POBIERANE Z PIĘCIU FILTRÓW TR2 UŻYWANYCH PODCZAS TYGODNIOWEGO SZKOLENIA W ROBIENIU WYŁOMÓW I SZKOLENIA JEDNOSTEK POLICJI SWAT







# Główne zastosowania

Służby organów ścigania, siły zbrojne i służby ratownicze regularnie spotykają się ze scenariuszami, w których właściwa ochrona dróg oddechowych może zapewnić warstwę zabezpieczającą o decydującym znaczeniu.

- Robienie wyłomu i wprowadzanie siły wybuchowej (EFE)
- Obiekty do walki w przestrzeniach zamkniętych (CQB).
- Zakazy narkotykowe
- Działanie w znanych lub nieznanach środowiskach toksycznych - w zrujnowanej infrastrukturze, kompleksach przemysłowych, zakładach produkujących towary na przemysł
- Reagowanie na pożary budynków i/lub wypadki przemysłowe

## ZAGROŻENIA

Ołów w aerozolu  
 Pleśń  
 Pył betonowy  
 Pył z farby ołowiowej  
 Azbest  
 Amunicja rozpryskowa  
 Zagrożenia przenoszone drogą powietrzną

## ZAGROŻENIA ZDROWOTNE

Zatrucie ołowiem  
 Krzemica  
 Rak płuc  
 Napady padaczkowe  
 Bezpłodność  
 Ostra astma  
 Niewydolność nerek  
 Neurotoksyczność  
 Niedokrwistość  
 Uszkodzenie nerwów  
 Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP)  
 Impotencja

Filtry z 1 dnia szkolenia EFE – SWAT





# Cechy respiratora TR2

## **Brak kolizji z okularami**

Pasuje do wszystkich popularnych okularów balistycznych Zawór wydechowy kieruje powietrze w dół i na zewnątrz, eliminując parowanie okularów.

## **Elastyczny - pasuje uniwersalna uszczelka**

Szeroko zakrojone badania użytkowników pozwoliły nam zbudować maskę, która pasuje do większości rozmiarów i kształtów twarzy.

## **Trwała konstrukcja**

Zaprojektowana pod kątem sprostania wymaganiom najbardziej ekstremalnych środowisk.

## **Platforma z wymiennymi paskami**

Pozwala na noszenie respiratora TR2 z hełmem lub bez.

## **Centralny zawór wydechowy**

Wydychanie powietrza o dużej objętości i przy małym oporze.

## **Platforma komunikacyjna**

Możliwość zamontowania mikrofonu dynamicznego Milspec zarówno po prawej, jak i po lewej stronie.

# Charakterystyka i parametry techniczne

Respirator taktyczny TR2 jest wykonany z poliwęglanu i silikonu z taśmą parcianą pokrytą TPU i elastycznym paskiem na głowę. Zawiera filtr wykonany z włókninowego filtra elektrostatycznego HEPA. Wszystkie elementy są zapakowane w nylonowe etui MOLLE.

<b>WAGA</b>	150 g / 0,33 lbs (z filtrem i paskiem)
<b>ZGODNOŚĆ Z ROZPORZĄDZENIEM „BERRY”</b>	Zgodność respiratora TR2 z rozporządzeniem „Berry”, z dostępnymi paskami i pokrowcem wyprodukowanymi w USA
<b>DOPASOWANIE</b>	93,7% użytkowników przeszło badania dopasowania (dwuwymiarowy panel twarzy opracowany przez NIOSH)
	Uszczelka ćwiartki twarzy znajduje się nad podbródkiem, żeby uniknąć kolizji z paskiem podbródkowym
	Jeden rozmiar (jeden rozmiar pasuje do większości twarzy)
<b>ODDYCHALNOŚĆ</b>	Opór przy wdechu wynosi 13,7 mm H <sub>2</sub> O (średni opór początkowy przy 95 l/min)
	Wymienny zawór wydechowy
<b>ŚRODKI ŁĄCZNOŚCI</b>	Mikrofon i przewód wyprodukowane w US
	Baterie nie są wymagane
	Stopień ochrony IP67 (ochrona przed wnikaniem pyłu i wody)
	Połączenie przez standardowe złącze Nexus 2-bolcowe
<b>FILTROWANIE</b>	Nominalna impedancja 150 Ω przy 1 kHz
	97% cząstek stałych do 0,75 μm (85 l/min, CMD 75 nm +/- 20 nm, GSD 1,86)
	Beznarzędziowa wymiana filtra
<b>MATERIAŁY</b>	Filtr wyprodukowany w USA
	Silikon medyczny i poliwęglanowe tworzywa sztuczne spełniają lub przekraczają kryteria biokompatybilności określone w normie ISO 10993-5: 2009.



# Zbudowany przez użytkowników dla użytkowników.

Firma Ventus Respiratory Technologies jest zarządzana przez weteranów i jest ich własnością. Jesteśmy użytkownikami.

Zajmujemy się obecną luką w środkach ochrony dróg oddechowych przeznaczonych dla służb organów ścigania, sił zbrojnych i ratowników medycznych.





# Środki łączności

Mikrofon TR2 zapewnia czysty dźwięk pozbawiony zakłóceń akustycznych, takich jak oddychanie i uskok wiatru. Mikrofon o stopniu ochrony IP67 zapewnia solidną, dyskretną łączność z możliwością zamontowania mikrofonu z lewej lub prawej strony.

Operatorzy poziomu 1 promują naszą platformę jako preferowany standard zapewniający niezrównaną przejrzystość podczas robienia wyłomów i ćwiczeń podczas szkoleń.

## KOMPATYBILNOŚĆ Z SYSTEMAMI OCHRONY SŁUCHU I RADIOTELEFONAMI Z SYSTEMEM PRZYCISKOWYM (ANG. PUSH-TO-TALK)

Peltor 2-bolcowy  
OTTO 2-bolcowy  
Ops Core 2-bolcowy  
Inne systemy ze złączami Nexus 2-bolcowymi

## Systemy paskowe

Respirator przeznaczony do ochrony operatorów niezależnie od wymagań szkoleniowych. Ventus oferuje wiele rozwiązań pasków, żeby zapewnić możliwość połączenia respiratora TR2 z każdym zestawem.

- Pasek na głowę na dni spędzane na strzelnicy lub do usunięcia w razie braku pełnego wyposażenia.
- Paski do hełmu do treningu i operacji wymagających hełmu ochronnego lub balistycznego.

Strategicznie rozmieszczone strefy elastyczne pozwalają na naturalny ruch głowy przy jednoczesnym utrzymaniu nacisku dla zapewnienia idealnego uszczelnienia.





**RESPIRATOR TR2**



**MIKROFON I PRZEWÓD**



**PASEK DO HEŁMU**



**FILTRY PO 3 W  
OPAKOWANIU**



**WYMIENNA POKRYWA  
PRZEDNIA**



**WYMIENNY MAŁY  
PASEK**

## **Respirator taktyczny TR2 i akcesoria**

Respirator taktyczny TR2 wraz z akcesoriami można kupić przez Internet. W sprawie sprzedaży poza Ameryką Północną lub ilości i cen dla dystrybutorów prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży.

[Sales@VentusRT.com](mailto:Sales@VentusRT.com)

[www.ventusrespiratory.com](http://www.ventusrespiratory.com)