

# TENUE EOD HFS SERIES III +

Développée sur la base de la tenue HFS Series III, le but a été d'optimiser les performance et de répondre à l'ensemble des exigences du standard pour les tenues lourdes NIJ 0117.01.

La tenue comprend : un pantalon, une veste, une protection pelvienne, une plaque balistique, une protection de colonne vertébrale, un casque avec visière, des protège-mains et sur-chaussures.

- Amélioration de l'intégrité au souffle par des couches additionnelles d'atténuation de la pression
- La face avant intègre une double enveloppe exclusive ignifugée et hautement résistante au souffle
- Boîtiers électroniques étanche IP67
- Batterie lithium Ion
- Double verrouillage du système de fixation des plaques
- Poignées de dégrafage d'urgence bilatérales.



Tenue complète



Tenue de refroidissement

## TENUE EOD HFS SERIES III+

### Casque HFS SERIES III +

Le casque HFS SERIES III+ est une amélioration de son prédécesseur sur plusieurs points. Il intègre :

- Un nouvel insert interne en Kermel® combinant confort, ergonomie et amortissement accru
- Un dispositif de maintien à quatre points équipé d'un système à dégrafage rapide
- La possibilité de porter un masque NRBC
- Une ventilation puissante et silencieuse (220 litres/min)
- Un système de communication intégré et un éclairage frontal à leds
- Une visibilité vers le bas et périphérique accrue



### Source d'énergie

La nouvelle batterie rechargeable Li-Ion, d'une capacité de 8800 mAH, permet d'alimenter les systèmes embarqués (casque et pompe de circulation réfrigérant) plus de deux heures. Elle prend place dans un boîtier en aluminium, IP 67.

### Tenue de refroidissement avec pompe

La tenue de refroidissement, portée sous la tenue EOD, permet d'éviter les coups de chaleur liés au thermo-stress, de réduire la fatigue et d'offrir du confort aux intervenants.

Ces effets sont obtenus par la circulation d'eau glacée sur l'ensemble du corps et de la tête.

L'eau est stockée dans un réservoir et est distribuée au moyen d'une pompe. L'ensemble est rangé dans une sacoche fixée sous le bras gauche.

### Système de communication filaire

La station de base est intégrées dans un boîtier en aluminium robuste avec sa batterie 12 VDC et son chargeur. Elle peut également être branchée à une source 12 V externe tel que la prise allume-cigare. Le fonctionnement combine un haut-parleur intégré et un casque avec microphone.

Le touret robuste contient 120 m de câble blindé. Il est équipé d'un contact tournant qui permet à l'opérateur d'être en communication constante pendant le déploiement et la récupération du câble.

Certains modèles de radio sans fil peuvent être adaptés.



#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux :  
 Tenue refroidissement : Kermel® / Nomex® ignifugé  
 Enveloppe extérieure de la tenue : Nomex® / Kermel®  
 Matériau intérieur de la tenue : Aramid Kevlar® / Twaron®  
 Casque : Enveloppe extérieure : Nomex  
 Matériau extérieur : GRP moulé  
 Visière balistique : Polycarbonate acrylique  
 Plaques balistiques : matrice composite

Performances balistique Cal 0.22 17 grain FSP :  
 Avant veste : V<sub>50</sub>=645 m/s  
 Plaque balistique : V<sub>0</sub>=1800 m/s  
 Manches : V<sub>50</sub>=600 m/s  
 Cuisses : V<sub>50</sub>=690 m/s  
 Casque : V<sub>50</sub>=650 m/s  
 Visière : V<sub>50</sub>=790 m/s

Poids  
 Tenue de refroidissement : 4 kg  
 Tenue complète taille L : 34 kg  
 Casque avec visière : 4,7 kg

Refroidissement :  
 Capacité Réservoir : 2 litres  
 Puissance frigorifique : 270 W  
 Autonomie : 45 min à une température de 35°C

Couleurs : bleu marine, vert olive, noir.