



* votre protection en toute confiance

>>> FENZY BIOCELL 1 START CR

AUTO SAUVETEUR A OXYGENE CHIMIQUE



Le Fenzy Biocell 1 Start CR est un auto-sauveteur en circuit fermé, fonctionnant à l'oxygène chimique. D'un rapport autonomie/ encombrement exceptionnel, il autorise le port permanent à la ceinture ou le stockage dans des espaces réduits.

Extrêmement fiable, il rend possible l'évacuation et la survie en cas d'accident entraînant une atmosphère irrespirable, grâce à son autonomie pouvant aller jusqu'à 100 minutes.



ÉVACUATION



ESPACES
CONFINÉS

L'auto-sauveteur Fenzy Biocell 1 Start CR est équipé d'une cartouche d'oxygène chimique qui assure la régénération des gaz de respiration.

Un starter délivre immédiatement 6L d'oxygène dès l'ouverture de l'appareil, afin de protéger le porteur dès la première inspiration : l'air expiré par l'utilisateur passe par le tuyau buccal et une boîte à clapets, puis traverse la cartouche d'oxygène chimique où l'air va se régénérer et être ensuite redirigé vers le sac respiratoire de l'appareil.

■ PROCESSUS CHIMIQUE DU SUPEROXYDE DE POTASSIUM (KO₂)

Au contact de l'humidité et du gaz carbonique contenus dans l'air expiré par le porteur, le KO₂ libère de l'oxygène et absorbe le CO₂. Il se présente sous forme de pastilles dans la cartouche régénératrice située à l'intérieur du boîtier. La réoxygénation est assurée quelque soit le rythme respiratoire.

■ CONFORT

- Compact et léger (1,85 kg).
- Porté à la ceinture, il offre une liberté totale de mouvement et d'action.
- Air sec.

■ MISE EN PLACE RAPIDE

- En moins de 10 secondes, le porteur est isolé de l'environnement toxique ou appauvri en oxygène.
- D'un geste simple, le porteur ouvre le boîtier, déploie le sac respiratoire et place l'embout buccal et le pince-narines.
- Le processus chimique se déclenche à la première inspiration.

■ SÉCURITÉ

- Isolation totale des voies respiratoires.
- Boîtier résistant en résine de synthèse : étanche, ininflammable, auto-extinguible, incorrodable.
- Port de l'appareil à la ceinture : il reste attaché pendant toute l'utilisation.

■ SIMPLE D'ENTRETIEN

- Les appareils stockés ne nécessitent aucun contrôle pendant 3 ans.
- Les appareils mis en service nécessitent une vérification périodique.
- La durée de vie des appareils est de 10 ans, avec un reconditionnement à 5 ans.

Des appareils d'entraînement permettent de former les personnels destinés à utiliser le Fenzy Biocell 1, tout en réduisant les coûts d'utilisation.



SYSTÈME D'OUVERTURE

DONNÉES TECHNIQUES	TITRE
Dimensions (LxHxP)	180 x 240 x 90 mm
Poids	1,85 kg (version standard)
Autonomie	20 à 100 minutes selon les efforts fournis
Génération d'oxygène	Cartouche de KO ₂ (superoxyde de potassium)
Température de l'air inspiré	< 35°C
Durée de vie de l'appareil	10 ans, avec un reconditionnement à 5 ans
Homologations	EN 401

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Fenzy Biocell 1 Start CR	1918310
Fenzy Biocell 1 Start CR avec lunettes	1912820
Fenzy Biocell 1 Start CR d'entraînement	1918381
Fenzy Biocell 1 Start CR d'entraînement avec lunettes	1912822
Banc de contrôle pour Fenzy Biocell 1	1911792

SPERIAN RESPIRATORY PROTECTION FRANCE

Immeuble Edison - ZI Paris Nord II
33, rue des Vanesses BP 55288 Villepinte
95958 Roissy CDG Cedex - France
Tel. : +33 (0)1 49 90 79 79
Fax : +33 (0)1 49 90 71 49
e-mail : fenzy-info@sperianprotection.com