



# EOlife®

FICHE TECHNIQUE

---

**VENTILATION BIEN CONDUITE = SURVIE AMÉLIORÉE**

## I. Destinataire

### a) Indications d'utilisation

- Doit être utilisé uniquement par des secouristes professionnels et des professionnels de santé formés à la technique de réanimation cardiopulmonaire (Basic Life Support)
- Destiné à la médecine d'urgence
- Patients adultes en arrêt cardiaque de taille minimum 1.40m
- Utilisable en milieu hospitalier ou hors milieu hospitalier
- Utilisable lors de transport d'urgence
- Utilisable sur mannequin ou sur simulateur de patient

### b) Exclusion et restriction d'utilisation

EOLife n'est pas homologué pour les applications suivantes :

- Fonctionnement en chambre hyperbare
- Fonctionnement à proximité d'appareils d'imagerie à résonnance magnétique.

## II. Normes appliquées

- EN 60601-1
- EN 60601-1-2
- EN 60601-1-8
- EN 60601-1-12
- EN 62366-1
- EN 62304 : 2015
- ISO 18562-1
- ISO 18562-2
- ISO 18562-3

## III. Le boîtier EOLife

- Aide à la ventilation via les consignes de RCP
- Système intelligent de priorisation des alarmes
- Résistant aux chocs
- Démarrage rapide sans calibration
- 5h d'autonomie (batterie externe interchangeable)
- IP 44
- Condition de fonctionnement 0°C à +40°C / Utilisation à -20°C et +50°C durée max de 20 min.
- Dimensions 7.5 x 13.5 x 3 cm
- Poids avec la batterie 150g +/- 5g
- Durée de vie 5 ans
- Garantie deux ans par le fabricant, pour le boîtier électronique, la batterie et le chargeur

## IV. Batterie

- Capacité nominale : 1900mAh (7.03 Wh)
- Température de charge : +10° C à 45° C
- Température de stockage : En dessous de -20°C et au-dessus de +25°C l'autonomie de la batterie est réduite.
- Durée de vie : 500 cycles de charge

## V. Le capteur FlowSense

- Usage unique
- Protégé dans un sachet ESD
- Très petit espace mort : < 10 mL
- Temps d'actualisation : 0.5ms
- Auto-calibration de -20°C à 50 °C
- Pas de résistance au flux d'air
- Très haute précision (+/- 4% de la valeur réelle) dans les pires conditions d'utilisation.
- Stockage de -40°C à +70°C avec une humidité relative de 10 à 90%, sans condensation
- Péremption après achat : 3 ans
- Capteur massique
- Connexion à tout type d'insufflateur manuel pour adulte

## VI. Nettoyage de EOLife et ses Accessoires

- FlowSense  
Le capteur FlowSense est à usage unique. Après utilisation, il est recyclable dans les déchets DASRI (Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux et assimilés).
- Boîtier EOLife et la batterie  
Le boîtier EOLife ainsi que sa batterie nécessitent un nettoyage après chaque utilisation. Pour plus d'information se référer à la notice **page 47**.



Toujours vérifier le niveau de batterie du boîtier EOLife avant chaque utilisation !

