

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES DEFIBRILLATEURS AUTOMATIQUES EXTERNES (DAE)

UTILISATION

Mise en marche automatique à l'ouverture
Electrodes non polarisées (1)
Seuil de détection d'asystolie (2)
Energie délivrée variable (3)
Energie min (4)
Energie max (5)
Capteur assistance massage cardiaque avec "Feed Back" Complet (6)
Niveau énergie pédiatrique (7)

FONCTIONNEMENT / ENTRETIEN

Autotest quotidien (8)
Test de présence des électrodes
Test de fonctionnement électrodes
Contrôle de la date de péremption des électrodes
Test charge complète (9)
Type batterie
Voyant d'état électromagnétique (10)
Type d'ondes
Indice de protection

Cardiac Science G5



Physio Control LIFEPAK CR Plus



Zoll AED Plus



HeartSine Samaritan PAD



Defibtech Lifeline AED



Philips HeartStart OnSite



OUI	OUI	non	non	non	non
OUI	non	non	non	OUI	non
80µV	80µV	100µV	197.9µV	200µV	100µV
OUI	non	non	non	non	non
95j	150j	120j	150j	150j	150j
354j	360j	200j	200j	150j	150j
OUI	non	non	non	non	non
22/82j	50j	50j	50j	50j	50j
Quotidien + Hebdomadaire + Mensuel	Hebdomadaire	Hebdomadaire	Hebdomadaire	Quotidien + Hebdomadaire + Mensuel	Quotidien
OUI	non	non	non	OUI	OUI
OUI	non	non	non	non	inconnu
OUI	non	non	inconnu	non	inconnu
OUI	non	non	non	non	OUI
7.5Ah de qualité médicale	1.4Ah	Commerciales CR123	Piles et électrodes combinées	2.8Ah	4.2Ah
OUI	non	non	non	non	non
BTE	BTE	BR	BP	BTE	BTE
IP 55	IP54	IP55	IP55	IP54	IP55

1: le sens de circulation du courant électrique n'est pas dépendant du sens de pose (l'utilisateur ne peut donc pas faire d'erreur)

2: seuil de détection de l'activité cardiaque, en cas de non détection le choc n'est pas délivré même s'il est nécessaire (toutes mesures en µV, certains fabricants communiquent en µV RMS)

3: énergie délivrée adaptée à l'impédance de la victime

4: énergie délivrée pour les victimes de forte impédance afin de limiter le risque de brûler les tissus

5: énergie maximale pour les personnes de faible impédance (préconisations médicales 2-5j par Kg de poids soit 350j pour les victimes de plus de 70kg)

6: analyse de la qualité du massage cardiaque et délivrance en temps réel d'instructions correctives (selon les recommandations de l'ERC) avec prise en charge de la "décompression thoracique (recoil)"

7: avec électrodes pédiatriques

8: fréquence de test des composants électriques, certain DAE ne testent pas tous leurs composants

9: le DAE vérifie que les condensateurs fonctionnent à pleine charge et qu'il reste donc capable de délivrer un choc à puissance maximale

10: un indicateur électromagnétique indique un défaut même en cas de problème sur la batterie