

Défibrillateur externe automatique

Les fonctionnalités du défibrillateur externe automatique incluent :

Processus de défibrillation en trois étapes

Fonctionnement à deux boutons

Invites vocales et visuelles étendues pour l'opérateur

Sortie d'énergie biphasique



Catégorie

spécification

Dimensions

303 x 216 x 89 mm

Poids

2,0 kg

Température de fonctionnement

0 °C à 40 °C

humidité d'exploitation

Humidité relative entre 30 % et 95 % (sans condensation)

Température de stockage

- 20°C à 55°C

(sans batterie)

Humidité de stockage
(sans batterie)

Jusqu'à 93 % (sans condensation)

Electrical Isolation:

Power

Unit operates on internal battery only

External Electrical Connections

No external devices are attached to the unit

Risk	Current	Category
------	---------	----------

Internally powered equipment with
defibrillator-proof BF type
patient-applied part (as per definition
of IEC 60601-1 standard)

Défibrillateur:

Exponentiel tronqué biphasique

Moins de 30 secondes

150,150,200J

Moins de 35 secondes

10 sec.pour 150J

Moins de 25 secondes

15 sec.pour 200J

22 invites sonores

9 sec.

Invites LED

Deux boutons - Marche/Arrêt, Choc

+15% dans une impédance de 25 à 175Ω .20Ω à 200Ω

Détails de la forme d'onde:

Le tableau ci-dessous fournit des détails sur la forme d'onde exponentielle tronquée biphasique délivrée par le DEF15 (réglé sur 200J) lorsqu'il est connecté à des charges résistives de 25 à 175 Ω . Les formes d'onde sont caractérisées par des valeurs typiques pour la durée du courant de crête (I_p) de la première phase de sortie et la durée de la deuxième phase de sortie. Les valeurs sont à moins de 10 %.

Output Energy(J)	Patient Impedance(Ω)	I_{p1} (Amps)	I_{p2} (Amps)	Phase1 (ms)	Phase2 (ms)	Interval (ms)
200	25	53.6	36.0	5.5	3.3	0.7
	50	27.8	17.5	10.9	6.6	0.7
	75	18.2	12.0	16.3	8.9	0.7
	100	13.4	9.0	19.7	9.6	0.7
	125	10.5	7.2	20.5	11.2	0.7
	150	8.6	6.0	21.6	10.4	0.7
	175	8.2	6.1	21.8	11.2	0.7

Batterie:

Non rechargeable	12V D.C. 2.8Ah
Capacité	100 décharges à 200 Joules ou 120 décharges à 150 Joules
Durée de conservation (25 °C $\pm$ 15 °C)	5 années

