



# POWERHEART® G5.

## La nouvelle génération de défibrillateurs.



**Descriptif** Le défibrillateur POWERHEART® G5 représente la nouvelle génération de défibrillateurs de Cardiac Science. Le POWERHEART® G5 est le premier Défibrillateur Automatisé Externe (DAE) combinant une énergie croissante, une fréquence de chocs élevée et des informations en temps réel de la RCP (Réanimation Cardio-Pulmonaire). La gamme se compose de défibrillateurs semi-automatiques (DSA G5, avec un bouton unique pour délivrer la défibrillation) ou entièrement automatiques (DEA G5, sans aucun bouton à presser).

### Fiable

Voyant RESCUE READY® qui confirme que le défibrillateur a effectué avec succès les tests automatiques quotidiens, hebdomadaires et mensuels.  
Aucun surcoût de maintenance préventive grâce à la fiabilité des autotests.  
Indice de protection élevé IP55 contre la poussière et l'eau.

### Simple

Mise en marche automatique à l'ouverture du capot.  
Positionnement simplifié des électrodes pré-connectées et non polarisées.  
Evaluation de la RCP en temps réel : fréquence et profondeur de compression.

### Efficace

Onde biphasique tronquée parfaitement adaptée en amplitude et en durée à chaque individu.  
Reconnaissance d'un rythme défibrillable et d'une arythmie non défibrillable.  
Aide intuitive à la RCP avec les dernières recommandations en matière de réanimation.  
Enregistrement en continu des données : électrocardiogramme, RCP.

## Caractéristiques techniques

### Défibrillateur

Fonctionnement	Versions entièrement automatique et semi-automatique
Tracé	Onde biphasique tronquée exponentielle STAR®
Plage de traitement (J)	de 95 J à 354 J (adulte)
Réglage d'usine par défaut (nominal)	Energie variable croissante (VE) : 200 VE, 200 VE, 300 VE
Administration du choc	Dans un délai de 10 secondes après la réanimation (en général)
Instructions vocales	Les instructions RESCUECOACH™ fournissent des instructions au rythme de l'utilisateur
Ecran d'affichage	Affiche les instructions d'intervention et des informations critiques d'intervention

**Caractéristiques techniques**

Alertes sonores	Instruction vocale, alerte système
Choc synchronisé	Fonctionnalité de synchronisation automatique intégrée
Détection des pulsations des stimulateurs cardiaques	Oui
Capacité pédiatrique	Oui, plage de traitement de 22 J à 82 J, instructions pédiatriques
Choix de langue	Oui, sélection de langues disponible
Personnalisation	Instructions vocales, réglages RCP et protocoles de choc via AED Manager
Informations sur la RCP	Guide en temps réel : fréquence / amplitude (en option) de la RCP, fréquence métronome RCP
Voyants lumineux	RESCUE READY®, batterie, entretien et état des électrodes
Garantie	7 ans

**Caractéristiques physiques et environnementales**

Dimensions (L x l x P)	30 cm x 23 cm x 9 cm
Poids	2,5 kg, batterie et électrodes incluses
Résistance à la poussière et à l'eau	IP55 (CEI 60529)
Température de fonctionnement	de 0 °C à +50 °C
Altitude	de -382 m (-1 253 pieds) à 4 594 m (15 073 pieds)
Chute	MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure IV), résistant à une chute de 1,22 m
Chocs	MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure 1)
Vibration (sinusoïdale et aléatoire)	MIL-STD-810G, 514.6 (Procédure 1, Cat. 24)
Immunité électromagnétique (rayonnée/immunité)	CEI 60601-2-4

**Electrodes**

Type	Jetables, non polarisées (les électrodes peuvent être placées dans l'une ou l'autre position)
Durée de vie avec emballage intacte	2 ans

**Batterie au lithium INTELLISENCE®**

Garantie	4 ans, remplacement opérationnel complet
Capacité	500 chocs à 150 VE ; 450 chocs à 200 VE

**Tests automatiques**

Quotidiens, hebdomadaires et mensuels	Batterie, électrodes (détection et fonctionnement), circuits électriques et logiciel
Hebdomadaires	Inclut la charge énergétique partielle
Mensuels	Inclut le cycle de charge énergétique complet

**Documentation des événements**

Mémoire interne	90 minutes de données d'intervention, fonctionnalité d'interventions multiples
ECG* et revue d'intervention	Affichables via le logiciel AED Manager
Communications	Câble USB ou lecteur USB

**Références**

R 56 20 71	Défibrillateur semi automatique POWERHEART® G5 avec capteur pour la RCP
R 56 20 72	Défibrillateur entièrement automatique POWERHEART® G5 avec capteur pour la RCP

\*ECG : électrocardiogramme

**Linde France SA**

Activité médicale : Linde Healthcare, 523 cours du 3<sup>e</sup> Millénaire, CS 10085, 69792 Saint-Priest Cedex, France  
Tél 0 810 421 000, <http://dm.linde-healthcare.fr>