

**POMPE DE NUTRITION ENTERALE
JOEY KANGAROO™ - 383400
FICHE TECHNIQUE**



IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom commercial du produit	Référence 383400	Pompe KANGAROO™ JOEY
Fabricant		Cardinal Health Group
Pays de fabrication		Singapour
Date de début de commercialisation	mois/année	juin-07

Caractéristiques générales

Marquage CE (joindre le certificat)	numéro	Classe IIa - TUV CE 0123
Type de protection	B / BF / CF	BF
Classe de protection suivant CEI 601-1 ou équivalent	numéro	II a
Degré de protection aux projections de liquide	IPX numéro	IPX 24 Projection d'eau
Version logicielle		1,01
Matière du boîtier	description	Boîtier : Mélange polyester/polycarbonate Revêtement soft touch : uréthane thermoplastique sans latex
Dimension hors tout (hauteur x largeur x profondeur)	cm x cm x cm	10,4 cm x 13 cm x 9,1 cm
Poids de l'appareil	kg	0,77kg (1kg avec noix de fixation pied à sérum et système attache/détache rapide)
Niveau sonore		28 dB - 32 dB en purge
Type et nombre de sorties numériques	nombre	1 sortie Port E/S série pour la communication de données et mises à jour logicielles /kit câble communication référence 382500 et F182484WT

Alimentation électrique

Type d'alimentation disponible	secteur, batterie, 12V, piles...	batterie rechargeable, se recharge automatiquement lorsque la pompe est raccordée au secteur
Consommation électrique	VA	5 V CC 2,4 Ampère
Batterie		3,7 volt 5200 uA/ 19,3Wh
Type de batteries	description	rechargeable Lithium Ion, référence F010506
Nombre de batteries	nombre	1
Autonomie des batteries (pour un débit de 125 ml/h)	en heures	18 heures
Durée de recharge des batteries à 80%	en heures	6 heures
Longueur câble secteur		3 mètres
Périodicité de changement des batteries	par an	4 ans selon usage

Affichage / ergonomie

Taille de l'écran	cm x cm	6 cm x 6 cm
-------------------	---------	-------------

POMPE DE NUTRITION ENTERALE
JOEY KANGAROO™ - 383400
FICHE TECHNIQUE



Type d'affichage	LCD...	LCD rétroéclairé (avec mise en veille) et Matrice DEL "Stoplight" (vert, jaune, rouge) indiquant par des témoins l'état de la pompe dans une salle sombre ou claire
Paramètres affichés en permanence	citer les paramètres	débit, dose à délivrer, dose du rinçage, intervalle du rinçage, dose délivrée, pour la nutrition et le rinçage, témoin de fonctionnement
Caractéristiques de la nutrition		
Décrire le système de pompage	péristaltique...	volumétrique, péristaltique rotative
Verrouillage		Verrouillage écran et/ou verrouillage des paramètres dans le mode biotechnique
Utilisation sur adulte/pédiatrique/nouveau né poids normal 3kg	fourchette de poids en kg	adultes et en pédiatrie à partir de 3kg
Modes de nutrition - CONTINU ou DISCONTINU - NUTRITION Seul ou NUTRITION + Hydratation/rinçage	description	nutrition entérale et/ou nutrition entérale + rinçage/ hydratation, nutrition continue, nutrition intermittente
Plage de réglage du débit	en ml/h	Large fourchette de débit : de 1 à 400 ml/h
Pas de réglage du débit	en ml/h	incrément de 1 ml/h
Mode bolus max		oui, équivalent alimentation par gravité, 999ml /heure ou équivalent 1 poche 500ml en 30 minutes
Précision du débit	en %	7%
Pause programmable avec fonction KTO (système anti-occlusion lors de la programmation d'un redémarrage différé)	en minutes	oui, démarrage différé de 5 minutes à 240 minutes programmable
Redémarrage différé 30 minutes		oui, sans mode KTO
Mémorisation des dernières commandes programmées	oui/non	oui
Possibilité de réglage du débit seul = Mode EZ ou mode simplifié	oui/non	oui
Possibilité de réglage du couple volume à perfuser/débit	oui/non	oui
Autres possibilités de réglage	citer les possibilités	volume de rinçage, intervalle de rinçage, rinçage express (avant ou après une injection de médicament par exemple)
Fonction de purge	oui/non	oui, automatique ou manuelle
Débit de purge automatique	en ml/h	1960ml /heure soit 33ml/min
Plage de réglage du volume de bolus	en ml	1-3000ml
Indicateur du volume total perfusé par bolus	oui/non	oui
Décrire la sécurité d'écoulement libre	description	détection magnétique MISTIC de la présence de la tubulure (Brevet Covidien) et système AFF (Antit-écoulement libre automatique)
Mémorisation de la perfusion	oui/non	oui, jusqu'à nouvelle programmation

POMPE DE NUTRITION ENTERALE
JOEY KANGAROO™ - 383400
FICHE TECHNIQUE



Liste des paramètres mémorisés	citer les paramètres	débit, volume nutrition, volume rinçage, intervalle rinçage, débit bolus, volume bolus, intervalle bolus
Nombre maximal d'historiques de perfusion pouvant être mémorisés - HISTORIQUE 72HEURES GLISSANTES interrogeables par 1heure jusqu'à 72heures - intérêt sur 24H - sur 3 jours 72H	nombre de patients	72 heures maximum par incrément d'une heure pour la nutrition et le rinçage/hydratation
Communication	oui/non	oui, via prise E/S report d'alarme avec kit communication et câble série communication référence 382500 pour maintenance SAV
Caractéristiques de la gestion de l'occlusion		
Préciser les seuils d'occlusion	citer les seuils	103kPa ou 15 psi
Détection occlusion en amont et en aval	description	Par ultrasons
Délai de déclenchement de l'alarme au seuil le plus haut de contre-pressure (nutrition au débit maximum)	en secondes / mbar	selon le débit programmé de la pompe, plusieurs tours de rotor pour détection d'une occlusion en amont, vérification toutes les 10 minutes pour une occlusion en aval (confer document joint)
Caractéristiques des sécurités et des alarmes		
Niveau sonore des alarmes	oui	70 dbA minimum à 1 mètre - conforme à la norme
Réglage niveau sonore des alarmes non critiques	on / off	oui, sauf alarmes critiques
Durée d'inhibition de l'alarme 'Attente'	en minutes	10 minutes
Nature de l'indication visuelle des alarmes (code erreur, message en clair, diode témoin)	description	messages en clair, en français (15 langues disponibles)
Témoin de fonctionnement	oui/non	Oui
Indicateur de charge de l'appareil	oui/non	oui
Auto-test à l'allumage	oui/non	Oui
Sortie d'alarme pour report	oui/non	oui
Arrêt automatique de l'alarme au retour à la normale	oui/non	non, relance de la machine
Alarme de contre-pressure	oui/non	oui
Alarme de fin de perfusion	oui/non	oui
Alarme batterie déchargée	oui/non	Oui
Alarme de pré-décharge de la batterie	oui/non	Oui, 15 minutes avant
Alarme sonore et visuelle en cas de coupure de courant	oui/non	non, relai par la batterie
Alarme d'utilisation > 24 heures du consommable	oui/non	Oui
Alarme de mauvais positionnement du consommable	oui/non	Oui, connecteur MISTIC mal positionné
Alarme ERREUR Attente plus de 10 minutes sans aucune interaction de l'opérateur	oui/non	Oui
ERREUR ROTOR	oui/non	oui
Alarme ERREUR SYSTEME	oui/non	oui, confer le manuel page 29

**POMPE DE NUTRITION ENTERALE
JOEY KANGAROO™ - 383400
FICHE TECHNIQUE**



Autres alarmes -ERREUR Alimentation, ERREUR Rinçage, ERREUR Débit,	citer les autres alarmes	Conteneurs d'alimentation ou rinçage vides, tubulure d'alimentation ou de rinçage obturée entre la poche et la pompe, tubulure d'alimentation ou de rinçage obturée entre la pompe et le patient
Caractéristiques des accessoires et consommables		
Type de consommable utilisé	tubulure / cassette	Tubulures de nutrition Kangaroo JOEY, soit simple voie nutrition, soit double voie nutrition et hydratation/ rinçage
Vérification des performances / recertification tous les 2 ans	par une tubulure de recertification	kit de recertification référence 776150 (boîte de 5 unités)
Marque des consommables compatibles avec le module	citer les marques	KANGAROO JOEY commercialisés par MEDTRONIC France
Mode de fixation	sur pied, sur rail, avec poignée	Système de fixation sur pied à sérum, sur rail, pose stable sur table, poignée, sac à dos, sac petit modèle- SYSTÈME DE FIXATION SUR PIED A SERUM DE TYPE ATTACHE DETACHE RAPIDE , la fixation reste sur le pied à sérum