

Scheda tecnica e relazione Cardinal Health™

Kangaroo™

Pompa per nutrizione enterale E Pump

DATI GENERALI

Fabbricante:	Covidien llc, 15 Hampshire Street, Mansfield MA, USA
Distributore in Italia:	Cardinal Health Italy 509 S.r.l. Sede legale: Via Ostiense, 131/L, Scala C – V Piano, CAP: 00154 Roma

Classe del dispositivo medico	Illa: codici 482400J e 382491) I: codice 382492
--------------------------------------	--

CND:	Z12030303 (codice 482400J) Z12030399 (codice 382492)
-------------	---

Numero di repertorio:	Fare riferimento alla tabella riportata in basso.
------------------------------	---

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche:	<p>Pompa per nutrizione enterale volumetrica con meccanismo di infusione peristaltico a doppia linea per infusione di nutrimento e lavaggio della linea infusionale.</p> <p>La pompa Kangaroo™ ePump garantisce la massima flessibilità operativa potendo essere programmata per operare in diverse modalità infusionali mediante l'utilizzo di deflussori a singola o doppia linea.</p> <p>In particolare, l'operatore può selezionare una delle seguenti modalità operative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infusione enterale continua • Infusione enterale intermittente (bolo) • Infusione enterale continua con seconda linea infusionale di lavaggio • Infusione enterale intermittente (bolo) con seconda linea infusionale di lavaggio <p>L'utilizzo di deflussori privi della camera di gocciolamento permette alla pompa di funzionare anche in posizione non perfettamente verticale. La pompa è dotata del sistema brevettato MISTIC (<i>Magnetic Intelligent Set Type Identification Connector</i>) per il riconoscimento del deflussore installato (singola o doppia via) e l'adattamento automatico dell'interfaccia utente.</p> <p>Tecnologia del sensore che rileva le condizioni di flusso a valle e a monte.</p>
-------------------------	--

	<p>Ampio display retroilluminato LCD da 4 pollici con doppio livello di luminosità per il massimo confort del paziente durante l'uso.</p> <p>3 LED di stato operativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde – funzionamento normale • Giallo – pausa • Rosso – allarme <p>La pompa è dotata della modalità di funzionamento EZ che semplifica l'interfaccia utente permettendo la programmazione della sola velocità di infusione. Tale modalità è particolarmente indicata nel caso di utilizzo della pompa da parte di personale non specialistico.</p> <p>La Kangaroo™ ePump è inoltre dotata dell'opzione KTO (<i>Keep Tube Open</i>) che mediante l'infusione di una minima quantità di liquidi garantisce la pervietà della linea infusionale nel caso di pause prolungate nell'infusione del nutrimento.</p> <p>L'opzione KTO può essere programmata per un funzionamento da 5 a 240 minuti.</p> <p>La pompa dispone di una porta di comunicazione seriale RS232 che permette di mettere in comunicazione la pompa con una centrale di monitoraggio dati.</p> <p>È disponibile un manuale guida ed un cavo per stabilire la connessione tra la pompa e la centrale di monitoraggio ospedaliera.</p> <p>Interfaccia di controllo sensibile al contesto in lingua italiana e con guida iconografica.</p> <p>Possibilità di selezionare 15 lingue diverse per la massima flessibilità d'uso.</p> <p>Sistema di <i>priming</i> automatico o manuale del deflusso.</p> <p>Sistema di blocco della tastiera o del programma di infusione.</p> <p>Esclusiva funzione di lavaggio immediato (solo con deflussori a doppia linea) per lo sblocco della linea in caso di occlusione.</p> <p>Funzione "Storia" per visualizzare cronologicamente i dati di infusione fino ad un massimo di 72 ore.</p> <p>Funzione di pausa con possibilità di programmare la durata della stessa fino a un max di 240 minuti.</p> <p>Memoria permanente dei parametri di infusione programmati anche a pompa spenta.</p> <p>Indicatore di pompa in funzione.</p> <p>Indicazione del volume di nutrimento erogato e del volume residuo da erogare (in caso di programmazione di una dose).</p> <p>Alimentazione a batteria o mediante collegamento di rete.</p> <p>Sistema automatico di blocco di erogazione continua (Anti-Free Flow, AFF).</p> <p>Possibilità di regolare l'intensità degli allarmi acustici (scala da 1 a 5).</p> <p>Possibilità di eseguire test di performance mediante l'utilizzo di un apposito deflusso.</p> <p>Morsetto di aggancio a stativo.</p> <p>Porta seriale per l'aggiornamento del software.</p>
--	--

	<p>Codice Civab NUPTHKKE.</p> <p>Specifiche tecniche</p> <p>Alimentazione: la pompa funziona a 9V c.c., 1,5 Amp.</p> <p>Batteria: NiMH verde ricaricabile</p> <p>Autonomia: 15 ore (in piena carica) alla velocità di 125 ml/h</p> <p>Tempo di ricarica: 8 ore a batteria completamente scarica</p> <p>Caratteristiche operative</p> <p>Infusione continua</p> <p>Velocità di infusione nutrimento: 1-400 ml/h con incrementi di 1ml</p> <p>Dose programmabile nutrimento: 1-3000 ml con incrementi di 1 ml</p> <p>Velocità di infusione lavaggio: 1960 ml/h</p> <p>Dose programmabile lavaggio: 10-500 ml con incrementi di 1 ml</p> <p>Intervallo di lavaggio: 1-24 h con incrementi di 1 h</p> <p>Infusione intermittente (Bolo)</p> <p>Velocità di infusione del bolo: 1-400 ml/h con incrementi di 1ml</p> <p>Opzione Bolo max 999 ml/h (riproduce l'infusione a gravità)</p> <p>Dose programmabile del bolo: 1-3000 ml/h con incrementi di 1ml</p> <p>Numero di boli programmabile: 1-99 boli</p> <p>Intervallo di infusione boli: 1-24 h con incrementi di 1 h</p> <p>Pressione di occlusione: 103 KPa (15PSI) massima</p> <p>Precisione: +/- 10% o 0,5 ml/h della velocità di infusione programmata</p> <p>Dimensioni: Altezza 16,8 cm - Larghezza 16,3 cm - Profondità 11,7 cm</p> <p>Peso: 1,1 Kg circa; 1,2 Kg con morsetto per piantana</p> <p>Allarmi:</p> <p>Errore infusione (sacca vuota, occlusione della linea, valvola non caricata)</p> <p>Errore lavaggio (sacca vuota, occlusione della linea, valvola non caricata)</p> <p>Errore di flusso (occlusione a valle)</p> <p>Errore sistema (contattare il servizio di assistenza tecnica)</p> <p>Errore rotore</p> <p>Errore pausa (l'allarme si attiva se la pompa viene lasciata in modalità di pausa per 10 minuti)</p> <p>Errore set pompa non collegato correttamente</p> <p>Infusione completata</p> <p>Batteria scarica (l'allarme si attiva 30 minuti prima del completo esaurimento della batteria)</p> <p>Classificazione per isolamento elettrico: II</p> <p>Grado di protezione contro il rischio di scosse elettriche: BF</p> <p>Grado di protezione dall'ingresso di fluidi: IPX1</p> <p>Nutripompa impermeabile alle infiltrazioni per gocciolamento di liquidi</p>
Destinazione d'uso:	Pompa per nutrizione enterale indicata per pazienti che richiedono nutrimento e idratazione

Scheda tecnica e relazione Cardinal Health™

Kangaroo™

Materiali:	Corpo della pompa in Plastica ABS antiurto ignifuga e miscela di policarbonato. Cassetto di alloggiamento del deflusso in Poliestere e miscela di policarbonato. Tutti i materiali usati sono atossici e biocompatibili per uso medicale.
Controindicazioni ed avvertenze:	Eventuali avvertenze e controindicazioni, laddove presenti, sono riportate sull'etichettatura/manuale d'uso del prodotto.
Latex free:	SI
Contiene Ftalati:	NO

Confezionamento primario del DM

Modalità di conservazione:	Conservare in luogo asciutto e tenere al riparo dalla luce del sole e da fonti di calore. Condizioni operative ambientali: da 10° a 40° C con umidità relativa del 75%. Trasporto e conservazione: da 0° a 50 °C con umidità relativa del 95%.
Modalità di smaltimento:	Smaltire il prodotto in accordo alle normative vigenti relative ai rifiuti sanitari e ai protocolli della struttura sanitaria.
Confezionamento:	Confezionato singolarmente
Quantità per confezione:	Fare riferimento alla tabella riportata in basso.

Dati di sterilizzazione

Sterile:	NO
Metodi di sterilizzazione:	N/A
Validità (mesi):	N/A

Codice Prod	Descrizione	Conf/Scat	Numero di Repertorio
482400J	Pompa per nutrizione enterale Kangaroo™ ePump (comprensiva di, morsetto per piantana, caricabatteria, manuale d'uso su CD Rom e guida di consultazione rapida)	1	764084
382491	Alimentatore caricabatterie	1	N/A – Non dispositivo medico
382492	Morsetto per piantana	1	DM Classe I Fabbricante Estero - Registrazione in Repertorio non obbligatoria
382493	Adattatori per prese di corrente	1	N/A – Non dispositivo medico

Solo per professionisti sanitari.

Informazione importante: prima dell'utilizzo di qualsiasi dispositivo medico, leggere con attenzione tutte le informazioni rilevanti fornite all'interno della confezione, ivi inclusi etichetta e/o istruzioni per l'uso.

CARDINAL HEALTH, il LOGO Cardinal Health, ESSENTIAL TO CARE e KANGAROO sono marchi commerciali di Cardinal Health e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

© 2021 Cardinal Health. Tutti i diritti riservati.

322 CAH_IT (08/2021)