



eitan
medical
sapphire

sapphire™ epidurale

Sistema di gestione del dolore
dedicato, con codifica a colori,
per le infusioni epidurali



Terapia infusionale precisa, semplice, rapida, efficace e a prova di futuro

La pompa per infusione epidurale Sapphire è un sistema di gestione del dolore dedicato, con codifica a colori, per le infusioni epidurali. Progettata specificamente per rispondere alle esigenze e alle limitazioni dell'infusione epidurale, la pompa Sapphire epidurale offre la soluzione completa per la somministrazione epidurale.



Dispositivo compatto e leggero, intuitivo e facile da usare



Precisione coerente con prestazioni solide



Meccanismi di sicurezza integrati per aumentare la sicurezza del paziente



Tecnologia intelligente che contribuisce a ridurre gli errori di dose e i falsi allarmi

Esiti a lungo termine ottimizzati per i pazienti

Le pompe per infusione epidurale Sapphire sono piccole ma capaci di grandi prestazioni. Offrono soluzioni personalizzate per una vasta gamma di esigenze di infusione per migliorare la cura del paziente. La configurazione rapida e i flussi di lavoro intuitivi della pompa epidurale Sapphire possono aiutare a migliorare i tempi di risposta lasciando maggiore spazio per la cura dei pazienti.

La pompa per infusione epidurale Sapphire supporta diverse modalità di funzionamento

- **CEI** (infusione epidurale continua): somministra un'infusione epidurale a una velocità costante, con la possibilità di somministrare un bolo medico
- **PCEA** (analgesia epidurale controllata dal paziente): eroga boli epidurali, da soli o in aggiunta a una velocità basale. È inoltre possibile la somministrazione di un bolo medico
- **Epidurale intermittente**: eroga infusioni epidurali a intervalli intermittenti programmati
- **PIEB** (bolo epidurale intermittente programmato): intervalli intermittenti programmati con PCEA opzionale per consentire i boli paziente e medici per tutta la durata dell'infusione intermittente

Caratteristiche principali

- Accesso rapido allo storico eventi durante e dopo l'infusione
- Limiti di somministrazione configurabili, per volume o numero di dosi
- Supporta fino a 10 diversi programmi preimpostati per modalità (PCEA/Epidurale intermittente)
- Blocco automatico opzionale che richiede una password per avviare l'infusione o aggiornare i parametri di infusione

Sfrutta i vantaggi di Sapphire

Modalità epidurale dedicata

- Differenziazione con codice colore
- Programmazione intuitiva nel punto di cura
- Impostazioni configurabili e parametri specifici per paziente
- Superiore precisione della velocità pari a $\pm 2,5\%$, come quella delle pompe a siringa leader di mercato

Semplicità eccezionale che favorisce la sicurezza del paziente

- Grande touchscreen, chiaro, a colori
- Configurazione intuitiva per una risposta rapida
- 4 livelli di blocco
- Doppio meccanismo anti flusso libero nella pompa e nel set di somministrazione
- Riavvio automatico dopo un'occlusione distale
- Opzione di ripresa delle infusioni dopo lo spegnimento durante la procedura
- Risoluzione dei problemi a schermo, per una semplice regolazione degli allarmi

Assistenza e sicurezza a prova di futuro

- Pompa flessibile guidata dal software per la massima versatilità e un rapido potenziamento
- Aggiornamenti convenienti
- Piattaforma potente, che supporta più protocolli epidurali

Crescere con un basso costo totale di proprietà

- Costi ridotti al minimo durante il ciclo di vita del prodotto, dall'acquisto all'aggiornamento
- Tempo di esercizio prolungato, con un meccanismo di pompaggio esclusivo che riduce l'usura delle parti mobili
- Aggiornamento remoto online e certificazione annuale in loco
- Riduzione delle spese per formazione e inventario, dotazione ricca di funzionalità e interfaccia utente intuitiva
- Durevole con protezione elevata contro ingresso di liquidi, urti e picchi di tensione

Specifiche principali pompa epidurale

Dimensioni

143 x 96 x 49 mm
(A x L x P)

Peso (esclusa batteria)

418 g (14,7 oz)

Dispositivo di infusione

Volumetrico, peristaltico

Meccanismo di pompaggio

Volumetrico a canale singolo con un sensore di pressione integrale

Modalità di somministrazione dell'infusione

CEI, PCEA, Epidurale intermittente e PIEB

Velocità KOR

Fino a 20 mL/h con incrementi di 0,1 mL/h

Precisione

$\pm 2,5\%$ in condizioni normali (secondo la norma IEC60601-2-24)

Batteria

Batteria ricaricabile agli ioni di litio (Li-Ion) 7,4 V, 1960 mA/h, 24 ore a 125 mL/h (con batteria completamente carica e retroilluminazione spenta)
Tempo di ricarica: fino a 6 ore (quando la pompa non è in funzione)

Velocità continua

0-25 mL/h in incrementi di 0,1 mL/h

Velocità bolo configurabile

125/200 mL/h

Volume (VDI)

0,1-9.999 mL con incrementi di 0,1 mL

Alimentatore esterno

100-240 V, 50-60 Hz, 0,6 A

Occlusione distale

Fino a 1,2 bar (17,4 PSI o 900 mmHg)

Sensore aria nella linea

Il sensore rileva bolle singole o accumulate di dimensioni selezionabili da 0,02 a 0,5 mL

Temperatura di funzionamento

Da +5 °C a +40 °C

Protezione contro l'ingresso di acqua e polvere

IP24 secondo IEC 60601-1-11

Riempimento

Riempimento manuale o automatico (600 mL/h o da allarme aria nella linea 900 mL/h)



15032-003-0044 Rev 01/ 01.2021

Informazioni di contatto assistenza tecnica:

service@eitanmedical.com

Informazioni di contatto assistenza clienti:

support@eitanmedical.com

+972.73.2388888 | fax: +972.73.2388800

www.eitanmedical.com



Q Core Medical Ltd. è il produttore dei dispositivi Sapphire.