

L'evoluzione nei sistemi di infusione portatili



Caratteristiche tecniche

7 terapie:	<ul style="list-style-type: none">• Dosata su peso• Terapia del dolore• Solo ml/h	<ul style="list-style-type: none">• Intermittente• NPT• Continua	<ul style="list-style-type: none">• Tempo variabile	
Dimensioni:	Circa 14 x 10 x 5 cm, escludendo la ghiera per fissarlo al supporto.			
Peso:	482 grammi			
Controlli operativi:	Tastiera numerica da 23 tasti, sigillata per impedire l'entrata di liquidi.			
Schermo:	Schermo grafico LCD retroilluminato, alfanumerico con 4 righe, 16 caratteri per riga.			
Memoria:	Il programma attuale ed oltre 400 eventi sono protetti nella memoria da una batteria interna per almeno un anno se non collegata alla rete.			
Alimentazione:	<ul style="list-style-type: none">• Adattatori per 90-260 VAC• Due pile alcaline tipo AA			
Durata della batteria:	Circa 8 ore.	<ul style="list-style-type: none">• Batteria ricaricabile		
Tempo di ricarica della batteria:	All'incirca 8 ore			
Velocità di infusione:	<ul style="list-style-type: none">• Minimo: 0,1 ml/h• Massimo 1000 ml/h			
Unità di infusione:	<ul style="list-style-type: none">• ml/h• mcg/Kg/min• mcg/Kg/h• mcg/min	<ul style="list-style-type: none">• mg/Kg/min• mg/Kg/h• mg/min• mg/h	<ul style="list-style-type: none">• mcg/h• grammi/h• ng/Kg/min• U/Kg/h	<ul style="list-style-type: none">• U/min• U/h• mU/min• mEq/h
Accuratezza del sistema:	<ul style="list-style-type: none">• ±5% per infusione da 5 ml a 100 ml/ora• ±10% per infusioni da 0,1 ml a meno di 5 ml/hora			
Volume programmabile/ VDI	<ul style="list-style-type: none">• Minimo: 0,1 ml• Massimo: 9999,9 ml			
Bolo programmabile:	<ul style="list-style-type: none">• Minimo: 0,1 ml o 0,1 mg o 0,1 mcg• Massimo: 5 ml per via sottocutanea o 25 ml in tutte le altre modalità.			
Infusione minima (KOR):	Dipendente dalla terapia: automatica o programmabile da 0,0 fino a 5 ml/h			
Pressione di occlusione distale:	3 opzioni di pressione: <ul style="list-style-type: none">• Bassa: 7 psi• Media: 12 psi• Alta: 26 psi			
Accessori:	<ul style="list-style-type: none">• Adattatori per Corrente Alternata• Batteria ricaricabile• Borsa da trasporto		<ul style="list-style-type: none">• Stazione di ricarica• Supporto (semplice e triplo)• Cavi del bolo	

*Per ulteriori dettagli consultare il Manuale Operativo GemStar®



0050

Direzione regionale
Hospira UK Limited
Queensway
Royal Leamington Spa Warwickshire
CV31 3RW
Regno Unito
Phone +44 (0) 1926 820 820
Fax +44 (0) 1926 821 041
www.hospira.com

Italia
Via Orazio 20/22
80122 Napoli
www.hospira.it

Servizio clienti
Tel: 800 969589
Fax: 800 970033
E-mail: servizioclienti.it@hospira.com

Assistenza tecnica
Tel: 800 917635
Fax: 0773 641252
E-mail: servizioassistenza.it@hospira.com

GE1-IT/10-06/2

L'evoluzione nei sistemi infusionali portatili



- Semplice
- Affidabile
- Sicura

Dimensioni reali



GEMSTAR®

L'evoluzione nei sistemi infusionali dei farmaci



Affidabile ... per seguire il paziente ovunque

- Piccola, leggera e versatile per uso ambulatoriale o portatile.
- Resistente agli urti e ai liquidi, per una affidabilità a lungo termine.
- Utilizza due pile monouso tipo AA per l'uso portatile.

Semplice... per aumentare la sicurezza della terapia

- 7 diverse terapie per rispondere ad ogni esigenza clinica.
- Configurazione personalizzabile.
- Programmazione interattiva, facilita l'apprendimento.
- I tasti INDIETRO e MODIFICA semplificano la programmazione.
- Schermo a lettere grandi, su quattro righe, facile da leggere.

Set Monouso per Pompa Gemstar

TUTTI I SET SONO SPECIFICI PER LA POMPA HOSPIRA GEMSTAR E SONO COSTRUITI IN MATERIALE LATEX FREE.

GEMSTAR NON DP SET Set con perforatore non ventilato e valvola anti-sifone Lunghezza: 267 cm/v.r. 5,0 ml.	Codice Prodotto 391371600	Confezione indivisibile di vendita 24
GEMSTAR SET W/PCA EXT SET NON VENTED Set con prolunga PCA con valvola antireflusso. Perforatore non ventilato. valvola anti-sifone. Lunghezza: 279 cm/v.r. 5,0 ml.	Codice Prodotto 391264000	Confezione indivisibile di vendita 24
GEMSTAR YELLOW TUBING NON-VENTED SET Set con striscia gialla longitudinale, indicato per le infusioni che richiedono differenziazioni delle linee, con perforatore non ventilato e valvola anti-sifone. Lunghezza: 279 cm/v.r. 5,0 ml.	Codice Prodotto 391326100	Confezione indivisibile di vendita 24
GEMSTAR W/JECTOR FEM ADAPTOR PCA Set con connettore per siringa, prolunga ad "Y" con valvola antireflusso, valvola anti-sifone. Lunghezza: 244 cm/v.r. 5,0 ml.	Codice Prodotto 391304700	Confezione indivisibile di vendita 24
GEMSTAR PIGGYBACK SET Set specifico per tutte le terapie I.V. Perforatore ventilato 2 punti di infusione e valvola anti-sifone.	Codice Prodotto 391374100	Confezione indivisibile di vendita 24

sistemi infusionali

Sicura... per proteggere i pazienti

- Protezione dal flusso libero integrata nel set.
- Blocco della tastiera selezionabile dall'utente per impedirne usi impropri.
- Intervalli di terapia e calcoli automatici della dose che aiutano a garantire l'esattezza della dose.
- Verifica mediante schermo di conferma che assicura i valori programmati.
- Tasto guida che permette all'utente di rispondere agli allarmi.

Accessori GemStar®

 13027 Cavo di bolo.	 13072 Adattatore CA.	 13073 Batteria ricaricabile.
 13075 Stazione de ricarica.	 13076 Adattatore all'asta della flebo.	
 13079 Borsa trasporto 500 ml.	 13594 Borsa trasporto 250 ml.	



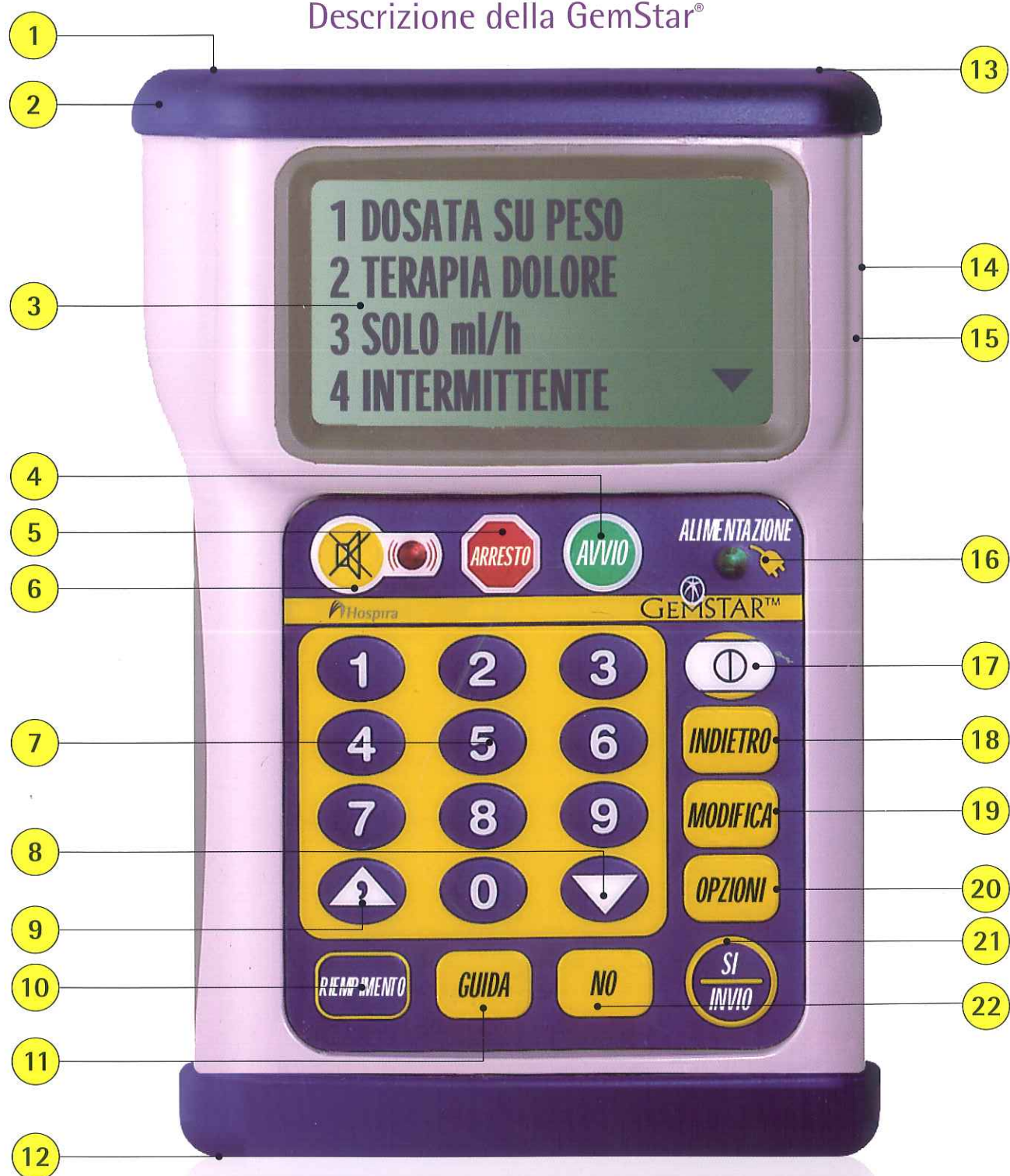
N° di catalogo 13000
7 Terapie (protettori blu)

Sette diverse terapie

- Dosata su peso con calcolo di velocità per dosi multiple.
- Terapia del dolore per infusione continua, in bolo o continua con bolo, sia endovenosa che epidurale.
- Solo ml/h con capacità di infusione alternativa.
- Intermittente per la somministrazione di dosi ripetute ad intervalli regolari.
- NPT (nutrizione parenterale totale) con aumento o riduzione progressiva e infusione minima.
- Continua con unità di misura selezionabili (ml/h, mg/h, mcg/h).
- Tempo variabile per dosi multiple a intervalli determinati in percentuale, velocità o dose.

sistemi infusionali

Descrizione della GemStar®



1. Pulsante per il bolo.
2. Rinforzo superiore ed inferiore per ammortizzare la pompa in caso di cadute accidentali.
3. Schermo: a lettere grandi e su quattro righe per mostrare lo stato della pompa.
4. AVVIO: il pulsante verde inizia l'infusione.
5. ARRESTO: il pulsante rosso arresta l'infusione.
6. MUTE: il pulsante mute mette a tacere gli allarmi.
7. [0]-[9] Selezionano elementi del menù ed introducono valori numerici.
8. Freccia giù: si sposta per i messaggi dello schermo.
9. Freccia su: si sposta per i messaggi dello schermo; punto decimale numerico.
10. RIEMPIMENTO: (riempie la pompa Gemstar) svuota automaticamente l'aria dalla linea e cancella l'allarme ARIA IN LINEA.
11. GUIDA: offre consigli ed aiuta nelle situazioni di programmazione e di allarme. Tasto di accesso rapido per mostrare totali.
12. Lo scomparto della batteria alloggia due pile tipo AA monouso, un connettore per alimentatore, un connettore della porta dei dati per collegamento a PC o a stampante e un connettore del cavo del bolo.
13. Pulsante per il set di rilascio Gemstar.
14. Custodia di alluminio: offre una protezione duratura.
15. Percorso del set sigillato che impedisce l'entrata del liquido.
16. Indicatore di alimentazione: luce verde continua quando collegato alla rete; luce verde intermittente quando alimentato dalle pile.
17. ON/OFF: accende e spegne la pompa. Per spegnerla premere il bottone e mantenerlo premuto per due secondi.
18. INDIETRO: torna ai precedenti step durante la programmazione.
19. MODIFICA: permette all'utente di modificare il programma; nuovo recipiente; nuovo programma; aggiornamento velocità e infusioni alternative.
20. OPZIONI: permette all'utente di modificare il programma; accedere allo storico della pompa incluso i totali del turno e i volumi; blocco tastiera (quattro livelli); configurare le terapie della pompa; regolare l'orologio; stampa; assegnare o recuperare i protocolli di velocità e eseguire il test di verifica.
21. SÌ/INVIO: risponde "Sì" alle domande dello schermo, accetta dati e avanza al successivo step.
22. NO. Risponde "NO" alle domande dello schermo.