



# Incubatrice Giraffe Carestation

Per sostenere un percorso di crescita positiva e di neurosviluppo





## Piccolo ma potente – Al tuo fianco durante la permanenza dei piccoli nella UTIN

Per ogni prezioso bambino che viene al mondo, la priorità di tutti è dimetterlo in salute, in sicurezza e il prima possibile. In GE Healthcare, il nostro lavoro consiste nel contribuire a creare ambienti neonatali controllati e protetti, per guarigioni tranquille e più rapide.

L'incubatrice Giraffe™ Carestation™ di GE Healthcare è progettata per:

- Creare un ambiente di guarigione, unendo tecnologia allo stato dell'arte, un design innovativo e prestazioni termiche eccezionali, per favorire la crescita dei neonati.
- Promuovere un legame sano e amorevole tra i bambini e le loro famiglie, consentendo ai genitori di ottenere un accesso comodo e semplice ai propri bambini e di fornire informazioni chiare sui loro progressi.
- Offrire al personale ospedaliero visibilità, monitoraggio dei trend e interazione ottimizzati con i loro piccoli pazienti grazie a funzioni integrate, come la traslazione e la rotazione del materassino, l'elevazione della base e la bilancia opzionale all'interno del lettino.
- Fornisce il riscaldamento continuo durante il trasporto intra-ospedaliero attraverso l'uso di Giraffe Shuttle™

## Da piccoli passi a passi da gigante

All'interno della rinomata famiglia Giraffe di prodotti innovativi GE Healthcare, l'incubatrice Giraffe Carestation offre una tecnologia avanzata per promuovere la crescita e la stabilità dei piccoli pazienti più fragili.



## Un tocco amorevole

L'incubatrice Giraffe Carestation semplifica e ottimizza il percorso di cura, offrendo al personale ospedaliero la soluzione neonatale intuitiva e affidabile di cui ha bisogno e garantendo ai genitori l'accesso e il sostegno che desiderano, per condurre i piccoli verso un miglioramento del loro stato di salute. Funzioni incluse:

- La **cortina d'aria calda**, protegge il neonato dalla perdita di calore quando si aprono le pareti mobili, supportando la stabilità termica.
- L'**ampio display a colori (da 10,4") e l'interfaccia utente con schermo tattile** aiutano il personale ospedaliero a semplificare il proprio flusso di lavoro monitorando e controllando l'ambiente del bambino.
- La **disattivazione allarmi a mani libere, senza contatto**, consente al personale di silenziare rapidamente gli allarmi mentre fornisce assistenza, così da mantenere un ambiente tranquillo
- Il **materasso totalmente rotante a 360° traslabile Baby Susan™ brevettato** aumenta la produttività consentendo al personale ospedaliero di posizionare facilmente il bambino per le procedure cliniche, ottimizzandone gli sforzi per raggiungere subito la giusta posizione e riducendo al minimo la stimolazione non necessaria del bambino.
- Il **materassino a diffusione di pressione** reagisce all'impatto del corpo del bambino, riducendo i punti di pressione e minimizzando allo stesso tempo il movimento e il possibile disagio, in modo da massimizzarne il comfort.
- La **sua connettività**, permette la comunicazione con sistemi di archiviazione dati e sistemi informatici ospedalieri: è predisposta per aggiornamenti ed espansioni future.
- Le **schermate personalizzate** contribuiscono a creare un ambiente di cura amichevole per il neonato ed i famigliari fornendo il monitoraggio visivo continuo.

I neonati nell'unità di terapia intensiva neonatale (UTIN) necessitano di un'assistenza supplementare da parte del personale ospedaliero e delle famiglie. La Carestation Giraffe Incubator costituisce un microambiente per un avanzato supporto al neuro-sviluppo cerebrale ed è progettata in particolare per fornire ai neonati il comfort e la stabilità che sono necessari per crescere, guarire ed andare a casa in salute.

# Specifiche

## Dimensioni

Altezza massima (lettino rialzato):	178 cm
Altezza minima (lettino abbassato):	152 cm
Ingombro:	114 cm x 66 cm
Peso:	138 kg
Altezza dal pavimento al materassino:	da 81 a 111 cm
Dimensioni materassino:	64,8 cm x 48,8 cm
Dimensioni cassetto:	48 cm x 50 cm
Profondità cassetto:	20 cm

## Caratteristiche fisiche

Schermo tattile full color:	LCD da 10,4"
Angolo inclinazione materassino:	12° - variabile costantemente
Microfiltro:	0,5 µ - efficienza 99,8% (3M Filtrete™)
Porte di accesso tubi:	13
Acquisizione dei dati:	RS-232
Uscita porta USB:	0,5 A, 5 Vcc

## Requisiti di alimentazione

11,5 A a 100 V ~, 50/60 Hz	2 A a 100 V ~, 50/60 Hz (uscita supp.)
9,5 A a 115 V ~, 50/60 Hz	2 A a 115 V ~, 50/60 Hz (uscita supp.)
5,5 A a 220 V ~, 50/60 Hz	1 A a 220 V ~, 50/60 Hz (uscita supp.)
5,5 A a 230 V ~, 50/60 Hz	1 A a 230 V ~, 50/60 Hz (uscita supp.)
5,5 A a 240 V ~, 50/60 Hz	1 A a 240 V ~, 50/60 Hz (uscita supp.)
Tensione di punta per 1/2 ciclo di corrente <80 A	

## Impostazioni dei comandi utente

Controllo temperatura bambino (servoassistito):	35-37,5 °C con incrementi da 0,1°
Controllo temperatura aria:	20-39°C con incrementi da 0,1°
Intervallo controllo umidità servoassistito:	Umidità relativa del 30-95% in incrementi del 5%
Livello acustico di allarme:	Livelli udibili regolabili

## Prestazioni di sistema

Il dispositivo è progettato per durare almeno 7 anni, in condizioni di normale utilizzo, qualora venga impiegato, conservato e mantenuto in accordo alle istruzioni fornite con i manuali in dotazione. Rispettando le indicazioni di manutenzione e riparazione, la durata di vita può essere estesa per l'intera disponibilità delle parti di ricambio.

Le funzioni di autodiagnostica vengono eseguite all'avvio e durante il normale funzionamento.

Accuratezza di misurazione del paziente:	±0,3 °C tra 30 °C e 42 °C
Velocità dell'aria:	<10 cm/sec in modalità Whisper Quiet™
Livello acustico (nel comparto paziente):	Medio <40 dBa (in modalità Whisper Quiet con lettino chiuso. Livello acustico misurato 10 cm sopra il centro del materassino)
Livelli di CO <sub>2</sub> :	0,3%
Livello acustico di allarme:	Livelli udibili regolabili

## Prestazioni della bilancia integrata nel lettino

---

Precisione:	±10 g
Intervallo di misurazione:	da 300 g a 8 kg

### Risoluzione:

10 g (impostazione di fabbrica) o 5 g (selezionabile dall'utente sulle bilance non UE)

### La risoluzione delle bilance distribuite nell'UE può variare in base alla revisione:

Le bilance con revisione 2.72 hanno la sola opzione di risoluzione di 10 g.

Le bilance con revisione 2.86 presentano una risoluzione di 5 g per pesi fino a 5 kg e una risoluzione di 10 g per pesi da 5 a 8 kg.

La risoluzione sulle bilance UE con software 2.86 e superiore non è selezionabile dall'utente.

**Nota:** per l'Unione Europea (UE) e gli stati membri dell'Associazione europea di libero scambio (EFTA) in Europa, controllare le normative locali relative alla direttiva NAWI (strumenti per pesare a funzionamento non automatico), in merito alla procedura e alla frequenza di calibrazione delle bilance.

## Prestazioni di controllo dell'ossigeno servoassistite

---

Intervallo di controllo:	dal 21% al 65%
Intervallo di visualizzazione:	da 16% a 70%
Tempo di salita:	<10 minuti dal 5% sotto il setpoint in modalità Whisper Quiet
Recupero dall'apertura dell'oblò:	≤ 5 minuti dalla chiusura dell'oblò al 5% sotto il setpoint
Allarmi:	±3% dal setpoint
Precisione 5%	

Pressione massima in ingresso 620 kPa (90 psi)

## Prestazioni di umidificazione

---

Tempo di recupero:	<15 minuti (tipico) Recupero al 75% di umidità relativa con una temperatura impostata dell'aria di 39 °C
Tempo di funzionamento tra le ricariche:	>12 ore al 65% di umidità relativa come impostazione di controllo in un ambiente a 25 °C con il 50% di umidità relativa
Capacità serbatoio:	1000 ml
Precisione del controllo servoassistito:	±10% per le impostazioni fino al 85%; minimo 75% per le impostazioni >85%
Tempo di accelerazione:	≤50 minuti – Tempo per raggiungere il 75% di umidità relativa con una temperatura di controllo di 39 °C dall'avvio a freddo a 25 °C, con il 50% di umidità relativa nella stanza.

## Ambiente di funzionamento

---

Temperatura:	da 20 °C a 30 °C
Umidità:	dal 5% al 85% di umidità relativa (senza condensa)
Velocità dell'aria:	fino a 0,3 m/sec
Ingresso acqua:	IPX0

## Informazioni di stoccaggio/spedizione

---

Temperatura:	da -25 °C a 60 °C
Umidità:	≤85% di umidità relativa (senza condensa)
Pressione:	50–106 kPa

## Assistenza e manutenzione

---

Batteria: 8,4 V NiMH

Frequenza di calibrazione/  
manutenzione preventiva raccomandata: annuale

2 anni di Garanzia sulle parti e la Manodopera per la Manutenzione Correttiva.  
Contattaci per saperne di più sulle nostre offerte di servizi aggiuntivi.

GE Healthcare fornisce tecnologie e servizi medicali rivoluzionari che contribuiscono a creare una nuova era della medicina.

L'esperienza e la competenza di GE Healthcare nell'imaging medicale, nelle tecnologie informatiche, nei prodotti per diagnostica medica, nei sistemi di monitoraggio paziente, nel miglioramento delle prestazioni sanitarie e gestionali, nello studio di nuovi farmaci e nella biofarmaceutica sono un supporto determinante per i nostri clienti che possono fornire cure migliori a più persone in tutto il mondo con costi ridotti.

Inoltre, collaboriamo con i principali attori del settore sanitario nell'intento di intervenire sui cambiamenti della politica globale necessari per mettere in atto sistemi sanitari sostenibili

## **Giraffe Incubator Carestation CS1**



© 2018 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento la produzione del prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Rivolgersi al proprio rappresentante GE per informazioni aggiornate.

GE, il monogramma GE, Giraffe, Giraffe Shuttle, Carestation, Baby Susan e Whisper Quiet sono marchi di General Electric Company.

Tutti gli altri nomi di aziende e prodotti qui indicati possono essere marchi delle aziende a cui sono associati.

GE Healthcare, una divisione di General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., in attività come GE Healthcare.

JB28330XX(2)d 8/18