

TECNOLOGIA DI GUIDA ASSISTITA INTUITIVA

IndiGo™



Il trasporto dei pazienti su letti ospedalieri rappresenta una pratica comune nella movimentazione dei degenti, nonché una potenziale causa di seri rischi ergonomici a danno degli operatori sanitari coinvolti, quali infermieri, barellieri e personale vario addetto al trasporto.¹

Noi di Arjo riteniamo che la giusta soluzione di assistenza al trasporto sia quella che lascia agli operatori sanitari tempo ed energia sufficienti da dedicare a ciò che più conta: la cura dei pazienti.

IndiGo è la guida assistita intuitiva Arjo che offre a qualsiasi operatore sanitario la possibilità di un trasporto più agevole con un solo tocco, in tutta sicurezza e semplicità. IndiGo riduce l'entità del lavoro necessario a spostare il letto fino al 70%², e consente a un solo operatore sanitario di manovrarlo facilmente da qualsiasi posizione, senza le difficoltà create da ulteriori comandi o maniglie.

- A sostegno dell'operatore sanitario e della sicurezza del paziente
- Funzionamento intuitivo "prendi e vai"
- Totale e semplice integrazione coi flussi operativi

Uso previsto per IndiGo

Concepita per gli ospedali che hanno l'obiettivo di ridurre i rischi ergonomici e sostenere l'efficienza nei flussi di lavoro, IndiGo è la quinta ruota motorizzata pronta a venire in vostro aiuto.

IndiGo è stato progettato per agevolare la movimentazione dei letti ospedalieri durante il trasporto dei pazienti. Deve essere montato esclusivamente su letti ospedalieri Arjo compatibili ed utilizzato da personale adeguatamente formato. Le operazioni

di assemblaggio, estensione, regolazione, modifica, manutenzione tecnica e riparazione devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato autorizzato da Arjo.

Assistenza Arjo

La manutenzione programmata contribuisce a garantire la sicurezza e l'affidabilità della vostra attrezzatura. Al fine di massimizzare le prestazioni a lungo termine e il valore di IndiGo, contattate il vostro rappresentante Arjo per un'assistenza e una manutenzione complete.

UTILIZZO DEL COLLEGAMENTO

ALL'ALIMENTAZIONE GIÀ PRESENTE

Si collega al cavo di alimentazione del letto originario, reindirizzandosi alla control box del letto

INSTALLAZIONE E ADATTAMENTO

IndiGo può essere fornito già installato in fabbrica sui nuovi letti Enterprise® e Citadel™, o successivamente aggiunto alla struttura del letto Arjo prescelto

ESCLUSIVA ATTIVAZIONE DELLA RUOTA

Viene abilitata e disabilitata tramite un magnete integrato, attaccato alla barra di collegamento del pedale del freno



DESIGN DISCRETO, LINEARE

Spazio libero sotto il letto di 150 mm (tranne al centro)

SOLIDO BRACCIO OSCILLANTE

Progettato per resistere all'impatto di sollevapazienti e altre attrezzature che si agganciano al letto

LUCE DI ATTIVAZIONE BLU

Indica con chiarezza se la ruota è attivata o se la batteria si sta scaricando

Specifiche	
Batteria agli ioni di litio	Tensione nominale 25,2 V, tempo di carica della batteria di capacità 4,3 A da scarica: ~4 ore
Distanza raggiungibile con la batteria carica	5.000 m (3,10 miglia)
Distanza raggiungibile con la batteria quasi scarica	500-1.000 m (0,31-0,62 miglia)
Autonomia della batteria scarica	20 secondi
Velocità massima per l'assistenza completa	5 km/h (3 mph)
Ruota motrice IndiGo	Antitraccia
Grado di protezione contro infiltrazioni di liquidi:	IPX4
Classe di protezione contro le scosse elettriche	Classe 1
Combinazioni ammesse	Sistema terapeutico integrato Citadel Letto ospedaliero Enterprise 5000X Letto ospedaliero Enterprise 8000X Letto ospedaliero Enterprise 9000X
Durata utile prevista	La durata utile prevista è 10 anni quando la manutenzione preventiva viene eseguita come indicato nella sezione "Assistenza e manutenzione preventiva" del documento Istruzioni per l'uso (IU)
Capacità in watt/ora	108 Wh nominale
Carico di lavoro sicuro	IndiGo presenta lo stesso carico di lavoro sicuro del letto su cui viene installato

Riciclaggio	
Batteria	Agli ioni di litio. Non adatta allo smaltimento, solo al riciclo
Imballaggio	Legno e cartone ondulato, riciclabile
IndiGo	I componenti elettrici e le parti in metallo e in plastica devono essere separati e riciclati in conformità alla Direttiva RAEE e alle marcature riportate sull'unità

Condizioni di funzionamento, trasporto e conservazione	
Temperatura (di esercizio)	da 14 °C a 35 °C (da 57 °F a 95 °F)
Temperatura (trasporto e conservazione)	da -29 °C a 50°C (da -20 °F a 122 °F)
Umidità relativa (in esercizio)	20%-80%
Umidità relativa (trasporto e conservazione)	dal 20% al 90% a 30 °C (86 °F), senza condensa
Pressione atmosferica (in esercizio)	da 700 hPa a 1.060 hPa
Pressione atmosferica (trasporto e conservazione)	da 700 hPa a 1.060 hPa

Standard e certificazioni	
IEC 60601-1: 2005 + A1: 2012	
Apparecchiature elettromedicali	
UN DOT 38.3	
Prove di trasporto di batterie al litio	
Direttiva UE 2011/65/UE	
Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche	

Bibliografia: 1. Paul, G. e Quintero-Duran, M., Ergonomic assessment of hospital bed moving using DHM Siemens JACK. Verbale del 19° Congresso triennale della IEA, Melbourne, 9-14 agosto 2015.
2. Matz, M., Morgan, J. (2018), The Case For Powered Bed Transport (Libro bianco)