

TECNOLOGÍA INTUITIVA DE CONDUCCIÓN ASISTIDA

IndiGo™



El traslado de pacientes en camas hospitalarias es una tarea habitual que puede suponer un importante riesgo ergonómico para todos los cuidadores implicados: enfermeros, celadores y personal del equipo de transporte¹.

En Arjo, creemos que la solución adecuada para la asistencia al transporte debe garantizar que los cuidadores dispongan del tiempo y la energía suficientes para llevar a cabo la labor más importante: cuidar de los pacientes.

IndiGo es un sistema intuitivo de asistencia a la conducción de Arjo con el que cualquier cuidador puede encargarse del transporte de una manera ligera, segura y simple, con solo pulsar un botón. El sistema IndiGo reduce hasta en un 70 % el trabajo necesario para mover la cama² y permite que un solo cuidador pueda manejarla fácilmente desde cualquier posición, sin las complicaciones que suponen los controles o asas adicionales.

- Promueve la seguridad de pacientes y cuidadores
- Funcionamiento intuitivo: agarrar y avanzar
- Integración sencilla y fluida en el proceso de trabajo

Uso previsto del sistema IndiGo

Para aquellos hospitales que desean reducir sus riesgos ergonómicos y promover unos procesos de trabajo eficientes, el sistema IndiGo consiste en una quinta rueda motorizada que facilita los movimientos.

El sistema IndiGo está pensado para proporcionar asistencia en camas médicas durante el traslado de los pacientes. Su instalación solo debe llevarse a cabo en las camas médicas compatibles de Arjo y su uso está limitado al personal con

la debida formación. El ensamblaje, las extensiones, los reajustes, las modificaciones, el mantenimiento técnico y las reparaciones debe realizarlos el personal cualificado autorizado por Arjo.

Asistencia técnica de Arjo

El mantenimiento periódico contribuye a garantizar la seguridad y la fiabilidad del equipo. Para obtener el máximo rendimiento a largo plazo del sistema IndiGo, póngase en contacto con su representante de Arjo e infórmese sobre nuestras opciones de asistencia y mantenimiento integral.

CONEXIÓN ELÉCTRICA PREVIA

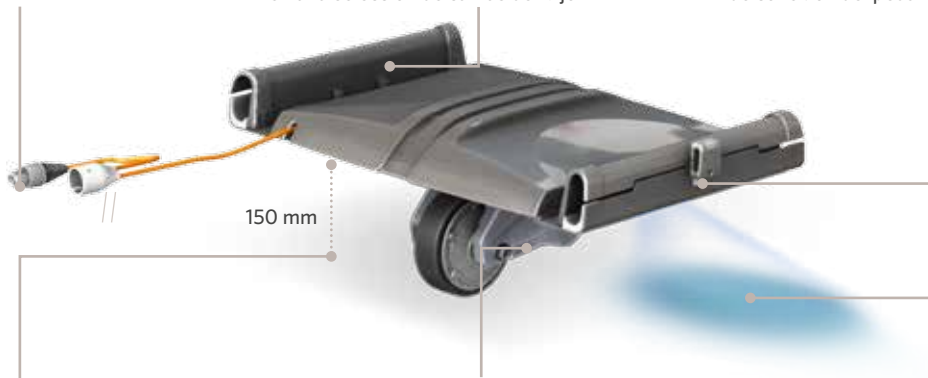
Se conecta al cable de alimentación original de la cama y redirige la corriente a la caja de control

INSTALACIÓN Y MONTAJE

El sistema IndiGo se puede incluir de fábrica en las nuevas camas Enterprise® y Citadel™, y también puede instalarse como actualización en una selección de camas de Arjo

EXCLUSIVO SISTEMA DE ACTIVACIÓN DE LA RUEDA

Se activa y desactiva mediante un imán integrado que está conectado a la barra de conexión del pedal de freno



DISCRETO DISEÑO DE PERFIL BAJO

150 mm de espacio libre bajo la cama (excepto en el centro)

ROBUSTO BRAZO OSCILANTE

Diseñado para resistir el impacto de las grúas y demás equipos acoplados a la cama

LUZ AZUL DE ACTIVACIÓN

Indica claramente cuándo está activada la rueda y cuándo se está agotando la batería

Especificaciones	
Batería de iones de litio	Tensión nominal de 25,2 V, batería con 4,3 amperios de capacidad, tiempo de carga total: ~4 horas
Distancia realizable con la batería llena	5000 m (3,10 millas)
Distancia realizable con la batería baja	500-1000 m (0,31-0,62 millas)
Tiempo restante de batería crítico	20 segundos
Máxima velocidad de asistencia completa	5 km/h (3 mph)
Rueda de IndiGo	Sin marca
Grado de protección de entrada de líquido	IPX4
Grado de protección frente a descargas eléctricas	Clase 1
Combinación permitida	Sistema de estructura de cama Citadel Cama hospitalaria para cuidados intensivos Enterprise 5000X Cama hospitalaria para cuidados intensivos Enterprise 8000X Cama hospitalaria para cuidados intensivos Enterprise 9000X
Vida útil prevista	La vida útil estimada es de 10 años, siempre que se lleve a cabo el mantenimiento preventivo conforme a las indicaciones del apartado «Cuidado y mantenimiento preventivo» de las instrucciones de uso (IDU)
Clasificación de vatios-hora	108 Wh nominal
Carga de trabajo segura	IndiGo tiene la misma carga de trabajo segura que la cama en la que está instalado

Reciclaje	
Batería	Iones de litio. No puede desecharse; únicamente debe reciclarse.
Embalaje	Madera y cartón ondulado, reciclable.
IndiGo	Las partes de plástico, las de metal y las eléctricas se deben separar y reciclar de acuerdo con la Directiva RAEE (WEEE) y las indicaciones de la propia unidad.

Condiciones de funcionamiento, transporte y almacenamiento	
Temperatura (en funcionamiento)	De 14 a 35 °C (de 57 a 95 °F)
Temperatura (transporte y almacenamiento)	De -29 a 50 °C (de -20 a 122 °F)
Humedad relativa (en funcionamiento)	20-80 %
Humedad relativa (transporte y almacenamiento)	Del 20 al 90 % a 30 °C (86 °F), sin condensación
Presión atmosférica (en funcionamiento)	De 700 a 1060 hPa
Presión atmosférica (transporte y almacenamiento)	De 700 a 1060 hPa

Certificaciones y normas
IEC 60601-1:2005 + A1:2012
Equipos electromédicos
UN DOT 38.3
Pruebas de transporte de baterías de litio
Directiva 2011/65/UE de la Unión Europea
Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Referencias: 1. Paul, G. & Quintero-Duran, M. Ergonomic assessment of hospital bed moving using DHM Siemens JACK. Proceedings 19th Triennial Congress of the IEA, Melbourne, 9-14 de agosto de 2015. 2. Matz, M., Morgan, J. (2018). The Case For Powered Bed Transport (Whitepaper)

01.MB.54.1.ES.ES.1.ARJO- IndiGo. Marzo de 2018. En los equipos y productos suministrados por Arjo, solo deberán usarse piezas diseñadas por Arjo destinadas específicamente a ese fin. Debido a nuestra filosofía de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a modificar los diseños y las especificaciones sin previo aviso.

Arjo AB · Hans Michelsengatan 10 · 211 20 Malmö · Sweden · +46 10 335 4500
ARJO IBERIA SL · Calle Cabanyes, 1-7, Pol. Ind. Can Salvatella · 08210 · Barberá del Vallés (Barcelona) · España · +34 900 921 850

