

INTUÏTIEVE RIJHULP-TECHNOLOGIE

# IndiGo™



Cliënten in ziekenhuisbedden transporteren is een veelvoorkomende mobiliteitstaak die aanzienlijke ergonomische risico's met zich meebrengt voor de betrokken zorgverleners, zoals verpleegkundigen en leden van het transportteam.<sup>1</sup>

Wij bij Arjo geloven dat de juiste oplossing voor transportassistentie ervoor kan zorgen dat zorgverleners voldoende tijd en energie overhouden voor het werk wat er werkelijk toe doet: de zorg voor cliënten.

IndiGo is het intuïtieve rijhulpsysteem van Arjo dat, met slechts een lichte aanraking, lichter transport mogelijk maakt voor alle zorgverleners – voor veiligheid en eenvoud. IndiGo vermindert de hoeveelheid werk nodig om het bed te verplaatsen tot 70%<sup>2</sup>, en zorgt dat een enkele zorgverlener het bed gemakkelijk vanuit een willekeurige positie kan manoeuvreren zonder de extra complexiteit van afzonderlijke bedieningselementen of hendels.

- Ondersteunt de veiligheid van de zorgverlener en de cliënt
- Intuïtieve 'grab-and-go' bediening
- Gemakkelijke en naadloze werkstroomintegratie

# Beoogd gebruik voor IndiGo

Voor ziekenhuizen die ergonomische risico's willen verminderen en efficiënte werkstromen willen ondersteunen is IndiGo het elektrisch aangedreven vijfde wiel dat een helpende hand biedt.

IndiGo is bedoeld om medische bedden met cliënten gemakkelijker te verplaatsen. Het mag enkel worden gemonteerd op compatibele medische bedden van Arjo en moet worden gebruikt door gepast opgeleid personeel.

Assemblagewerkzaamheden, uitbreidingen, nieuwe aanpassingen, wijzigingen, technisch onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd, door Arjo geautoriseerd personeel.

## Arjo-ondersteuning

Wekelijks routineonderhoud helpt bij het handhaven van de veiligheid en betrouwbaarheid van uw hulpmiddel. Om de langetermijnprestaties en waarde van IndiGo te maximaliseren, neemt u contact op met uw Arjo-vertegenwoordiger voor uitgebreide ondersteuning en onderhoud.

### BESTAANDE STROOMAANSLUITING

Wordt aangesloten op het oorspronkelijke netsnoer van het bed en doorgestuurd naar de besturingskast van het bed

### INSTALLATIE EN MONTAGE

IndiGo kan worden geleverd als in de fabriek gemonteerd op nieuwe Enterprise®- en Citadel™-bedden of kan achteraf op bepaalde Arjo-bedframes worden gemonteerd

### UNIEKE WIELACTIVERING

Wordt aan- en uitgezet via een geïntegreerde magneet aangebracht op de aansluitingsbalk van het rempedaal



### DISCREET ONTWERP MET LAAG PROFIEL

150 mm vrije ruimte onder het bed (behalve in het midden)

### ROBUUSTE DRAAIARM

Ontworpen om de impact van tilliften en andere apparatuur die op het bed is aangesloten te weerstaan

### BLAUW ACTIVERINGSLAMPJE

Geeft duidelijk aan wanneer het wiel is geactiveerd of wanneer de accu bijna leeg is

Specificaties	
Li-Ionaccu	25,2 V nominale spanning, vermogen 4,3 A, oplaadtijd van de accu vanaf leeg: 44 uur
Maximale afstand bij volle accu	5.000 m
Maximale afstand wanneer de accu bijna leeg is	500 - 1.000 m
Resterende tijd bij kritieke accu	20 seconden
Maximale snelheid bij volledige assistentie	5 km/u (3 mph)
IndiGo-wielaandrijving	Streeploos
Mate van bescherming tegen binnendringen vloeistoffen	IPX4
Mate van bescherming tegen elektrische schokken	Klasse 1
Toegestane combinatie	Citadel geïntegreerd bedstelsel Enterprise 5000X Ziekenhuisbed Enterprise 8000X Ziekenhuisbed Enterprise 9000X Ziekenhuisbed
Verwachte levensduur	De verwachte levensduur bedraagt 10 jaar indien preventief onderhoud wordt verricht zoals bepaald in het hoofdstuk Onderhoudsinstructies van de Gebruiksaanwijzing
Wattuur-classificatie	108 Wh nominaal
Veilige werkbelasting	IndiGo heeft dezelfde veilige werkbelasting als het bed waarop het wordt aangebracht

Recycling	
Accu	Lithium-ion. Mag niet worden weggegooid, mag enkel worden gerecycled
Verpakking	Hout en golfkarton, recyclebaar
IndiGo	Elektrische, metalen en kunststof onderdelen moeten apart worden verwerkt en gerecycled overeenkomstig AEEA en de marking op de unit

Bedienings-, transport- en opslagcondities	
Temperatuur (bediening)	14 °C tot 35 °C
Temperatuur (transport en opslag)	-29 °C tot 50 °C
Relatieve vochtigheid (bediening)	20%-80%
Relatieve vochtigheid (transport en opslag)	20% tot 90% bij 30 °C, niet-condenserend
Omgevingsluchtdruk (bediening)	700 hPa tot 1.060 hPa
Omgevingsluchtdruk (transport en opslag)	700 hPa tot 1.060 hPa

Certificaties en standaarden	
IEC 60601-1:2005 + A1:2012	
Medische elektrische apparatuur	
UN DOT 38.3	
Transporttests voor lithiumaccu's	
EU-richtlijn 2011/65/EU	
Bepijking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektronische apparatuur	

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