

## Medicart IT



Om uw medicatiekar uit te rusten met IT heeft u onderstaande componenten nodig.

- **Belintra Powered Back Pack + LiFePO4 batterij**

De Belintra Back Pack is in 2 uitvoeringen beschikbaar. Afhankelijk van uw IT randapparatuur kan u kiezen voor de 12-24V (LV-DC) of de 100-240V (HV-AC) oplossing.

- **Keuze randapparatuur**

In de verschillende configuraties kan een heel breed spectrum van randapparatuur geïntegreerd worden. Zo werden de wagens al uitgerust met **Mini PC's**, **All-In-Ones** en **Thin Clients** van DELL, HP, Lenovo, Igel, enz. Ook diverse schermen, scanners, toetsenborden en muizen kunnen aangesloten worden. Alle keuzes en combinaties worden door ons R&D team steeds op compatibiliteit en haalbaarheid afgetoetst.

**Op het vlak van prestaties en autonomie heeft Belintra goede ervaringen met:**

- » NUC i3 of i5 Mini PC
- » AG Neovo X22, TX22 Touch Screen en ME24 schermen

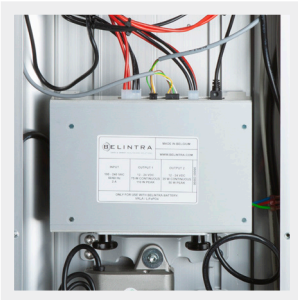
Dit is primair ontworpen voor de Medicarts met Lades Standaard en Small, maar kan tevens op de Medicart Rolluik worden gemonteerd.

De medicatiekarren kunnen uitgerust worden met Belintra Fleet Manager software voor een centrale monitoring van het gebruik en de mogelijkheid tot preventief onderhoud van het hele park.



### » Belintra Powered Back Pack

De Back Pack is een externe behuizing om hardware in te bouwen en scherm, klavier, badgelezer, scanner enz. netjes aan de sluiten. Deze omvat ook de wifi antenne en een COW Controller.



## » COW controller

De ingebouwde COW controller is een intelligente batterijlader met geïntegreerde DCDC-conversie of 220V omvormer. Afhankelijk van de uitvoering kan de Belintra Back Pack 12-24V (LV-DC) of 100-240V (HV-AC) IT-apparatuur voeden.

De COW controller monitort tevens de batterijstatus en houdt een logfile bij van het laden / ontladen. De COW controller maakt verbinding met de PC via USB verbinding.



## » NUC i3 of i5 Mini PC

De voorgestelde NUC Mini PCs hebben volledige desktopprestaties in een klein en compact apparaat. Met de nieuwste, innovatieve technologieën en de nieuwste generatie Core™ i3- en Core™ i5-processors, biedt de NUC verbluffende prestaties voor de moderne werkplek.

Ontworpen voor optimale prestaties, zorgen NUC Mini-pc's voor gekende betrouwbaarheid en 3 jaar wereldwijde garantie.



## » Neovo schermen

Deze duurzame schermen met metalen behuizing, ontworpen voor gebruik 24/7 en beschermd door NeoV™ Optical Glass, profiteren van de superieure componenten om een lange levensduur van het product te garanderen.

De gespecialiseerde beeldinstellingen van AG Neovo verbeteren de kleur-, helderheid- en contrastverhoudingen.

Bovenstaande NUC en AG Neovo componenten werden reeds uitvoerig getest en in de markt gezet. Andere randapparatuur is ook mogelijk mits voorafgaande validatie.



## » LiFePO4 batterij - grote autonomie

De Belintra Powered Back Pack beschikt over een LiFePO4 batterij met een vermogen van 12V - 480Wh. De batterij zal een autonomie van nominaal 16u opleveren bij een verbruik van 30W continu. Het verbruik is afhankelijk van de gekozen hardware. Een NUC mini-PC in combinatie met een Neovo monitor bijvoorbeeld, heeft een nominaal verbruik van 30W tijdens het gebruik.

De batterijstatus is zichtbaar enerzijds op de Back Pack zelf met de LED-indicator en anderzijds op het PC scherm met behulp van de Cart Controller applicatie.

## » Medicart Lades Standaard en Small met IT



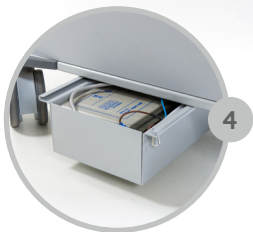
1 Monitor scherm bv. Neovo scherm voor medische omgeving



2 In hoogte verstelbare arm voor scherm



3 LED indicator achteraan voor batterijniveau en Aan/Uitknop voor veilige shutdown



4 Power Pack



5 Houder voor snoer



6 USB aansluiting + UTP connectie



7 Silicone muismat

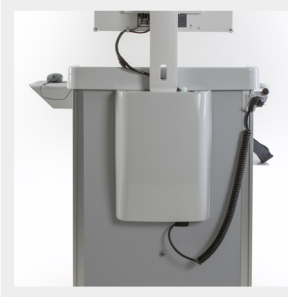
## » Batterijstatus indicator

De COW Controller PCB in de Medicart IT geeft de resterende batterijlading weer door middel van een LED indicator aan de achterzijde van de Medicart IT en de Cart Controller applicatie op het scherm van de PC (enkel wanneer de applicatie geïnstalleerd is). U vindt toegang tot deze app door deze te openen via het icoon rechts onder het beeldscherm.

### LED indicatie (SOC = State Of Charge)

		<b>op batterij - SOC tussen 100% &amp; 50%</b>			<b>op batterij - SOC kleiner dan 9%</b>
		<b>op batterij - SOC tussen 49% &amp; 20%</b>			<b>op netstroom - SOC kleiner dan 100%</b>
		<b>op batterij - SOC tussen 19% &amp; 10%</b>			<b>op netstroom - SOC gelijk aan 100%</b>

## » Medicart IT - Configuratie



### » Back Pack

Artikelnummer	Beschrijving
<a href="#">19034 00105</a>	Powered Back Pack - 12-24V (LV-DC)
<a href="#">19034 00106</a>	Powered Back Pack - 100-240V (HV-AC)
<a href="#">19034 00114</a>	Non-Powered Back Pack voor All-In-Ones



### » LiFePO4 batterij

Artikelnummer	Beschrijving
<a href="#">99011 00149</a>	LiFePO4 batterij - 12V 40AH - 8 x 20 AH 4S



### » Spiraalsnoer

Artikelnummer	Zone
<a href="#">97001 00049</a>	EUR (afzonderlijk bestellen)
97001 00043	GB (afzonderlijk bestellen)
97001 00044	CH (afzonderlijk bestellen)



### » IT-Pack

Artikelnummer	Beschrijving	Type
Op aanvraag	Standaard ICT	NUC i3 - 250 GB SSD - 8 GB RAM
Op aanvraag	High End ICT	NUC i5 - 250 GB SSD - 8 GB RAM



### » Neovo scherm

Artikelnummer	Beschrijving	Kleur
<a href="#">97003 00061</a>	X-22 Screen	Wit
<a href="#">97003 00163</a>	ME-2401 Screen	Wit
97003 00078	TX-22 Touch Screen	Zwart
Op aanvraag	DR-22 Optical Glass geoptimaliseerd voor X-ray beelden	Wit

Standaard artikel (niet-standaard artikelen hebben een langere levertermijn)