

Medicart Gamma

Medicart Lades Standaard

Medicart Lades Small

Medicart Rolluik

Medicart Lades en Rolluik

Het resultaat van +20 jaar R&D evolutie



INHOUD

- Algemene Kenmerken Alle Medicarts
- Kenmerken Medicart Lades Standaard & Small
- Kenmerken Medicart Rolluik
- Medicart IT
- Opties voor Vergrendeling
- Accessoires

Algemene Kenmerken

Alle Medicarts

Alle Medicarts – WERKBLAD



- Het strak vormgegeven werkblad in kunststof bestaat uit **één geheel** en heeft een opstaande rand langs 3 zijden
- Er zijn **geen scherpe randen** waardoor het werkblad makkelijk te reinigen is
- Het werkblad is krasbestendig en bestand tegen alle courante reinigingsmiddelen en desinfectantia, UV en hitte
- Het oppervlak is volledig te reinigen, ook bij bevuiling door gekleurde ontsmettingsmiddelen, bijvoorbeeld iso-Betadine®

Alle Medicarts – HOEKPROFIELEN



- Alle door Belintra aangeboden accessoires kunnen eenvoudig gemonteerd worden, ook door uw eigen technische dienst



Alle Medicarts – WANDEN

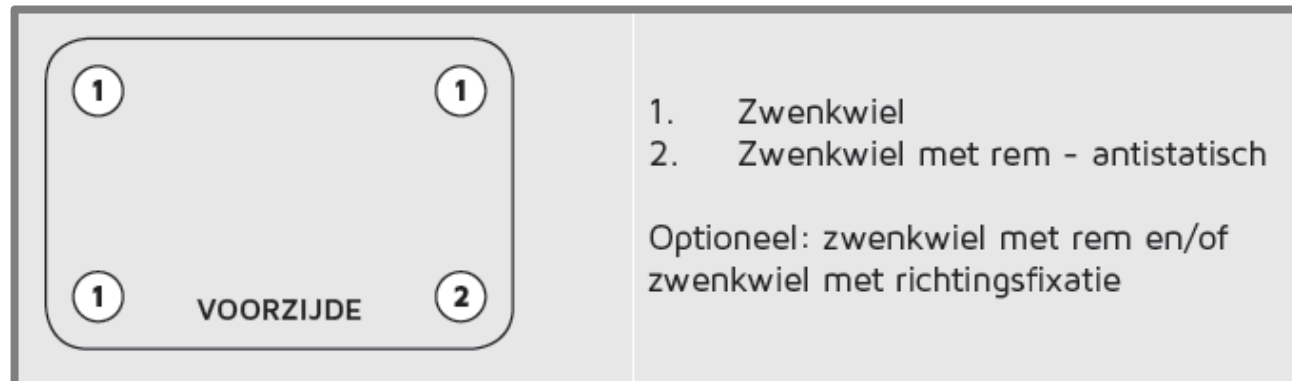


- De zij- en achterwanden beschikken over uitermate duurzame eigenschappen met betrekking tot krasvastheid, onderhoudsvriendelijkheid en sterkte-gewichtsverhouding
- Dankzij de afwerking met HPL is het materiaal bijzonder geschikt voor de medische sector

Alle Medicarts – ZWENKWIELEN



- De zwenkwieken voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en werden ontwikkeld op basis van jarenlange expertise
- Studies hebben uitgewezen dat de dubbele wielen zorgen voor **50% minder rolweerstand** en een **betere manipulatie van de wagen**



- De Medicart is voorzien van dubbele Tente® zwenkwieken waarvan 1 met rem (antistatisch)

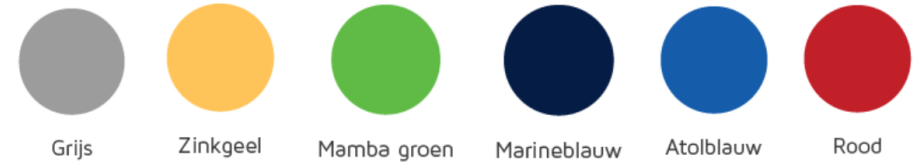
Vergelijking wielen

Testen uitgevoerd door een universitair ziekenhuis hebben aangetoond dat de Medicaart de laagste rolweerstand heeft.

» Studie dubbele wielen: lage rolweerstand en makkelijke manipulatie

Type zorgwagen		Testwagen 1	Testwagen 2	Testwagen Belintra
Start duwkracht Wielen recht	Meting 1	5,38	7,90	2,79
	Meting 2	6,40	6,30	3,98
	Meting 3	7,40	6,90	3,92
	Gemiddelde	6,39	7,03	3,56
Start duwkracht Wielen dwars	Meting 1	8,30	10,20	7,70
	Meting 2	8,10	9,50	7,40
	Meting 3	9,80	12,40	6,10
	Gemiddelde	8,73	10,70	7,07

Kenmerken Medicart Lades Standaard & Small



Medicart Lades

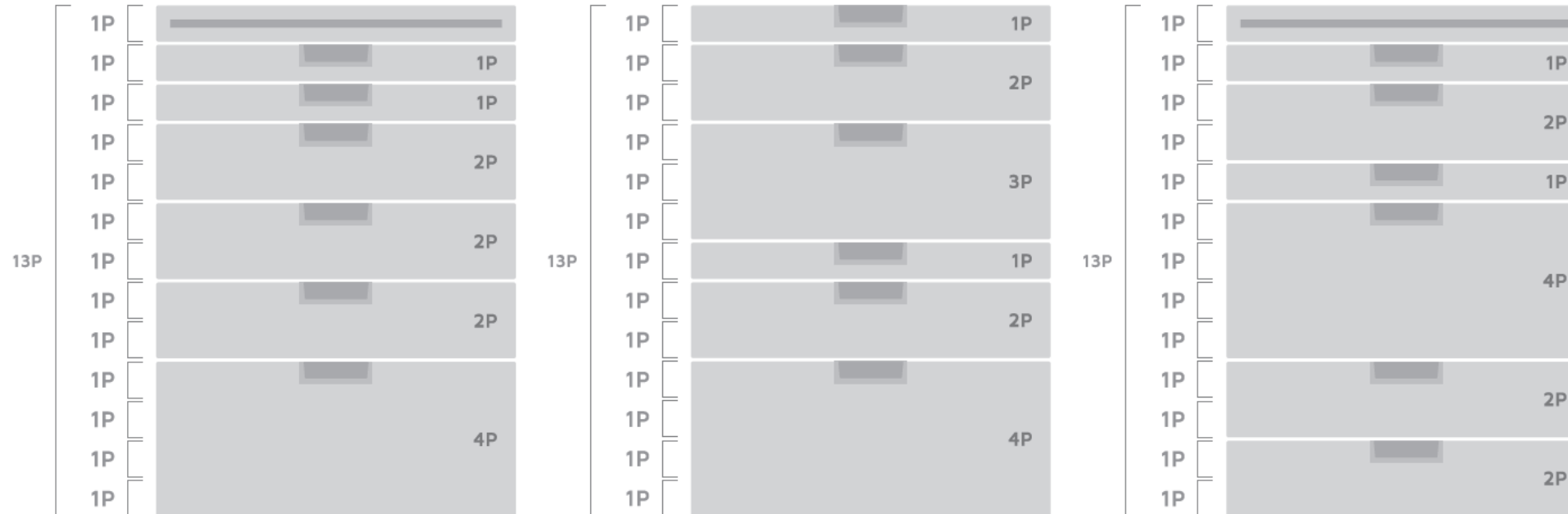
- Het concept: de 13 ladeposities kan u naar eigen behoeften invullen met lades voor manden van 50, 100 en 200 mm hoog (Standaard 600 x 400 mm of Small 400 x 300 mm) of een uitschuifbaar werkblad
- De standaard versie kan tevens worden ingevuld met medicatieplateaus met verdeelbakjes
- De standaard hoogte van het werkblad is ca. 105 cm, wat ergonomisch aanbevolen is
- Om uw Medicarts te personaliseren kan u het kleur van de lades kiezen voor de Medicart Standaard
- *Voor de Medicart Small zijn de ladefronten in kleur mogelijk op aanvraag*
- Een breed gamma accessoires

Deze wagen kan volledig naar wens aangepast worden, door de combinatie van verschillende ladehoogtes, een aangenaam gamma kleuren voor de ladefronten en de keuze aan accessoires.



Medicart Lades – 13P - CONCEPT

- De Medicart met Lades heeft 13 posities (13P)
- Om het even welke ladehoogte kan in om het even welke positie worden geplaatst
 - **1P** – Voor modules 5 cm hoog of uitschuifbaar werkblad
 - **2P** – Voor modules 10 cm hoog
 - **3P** – Voor modules 10 cm hoog (met extra vrije ruimte)
 - **4P** – Voor manden 20 cm hoog



Medicart Lades – KLEUREN

- Personaliseer uw Medicart met kleuren
- Elke **lade** kan een specifieke kleur hebben
- Max. 6 verschillende kleuren
- Voor de Medicart Small zijn de ladefronten standaard grijs, maar is kleur mogelijk op aanvraag

Standaardkleur body						
Kleuren ladefronten						



Grijs



Zinkgeel



Mamba groen



Marineblauw



Atolblauw



Rood

Medicart Lades – GELEIDERS



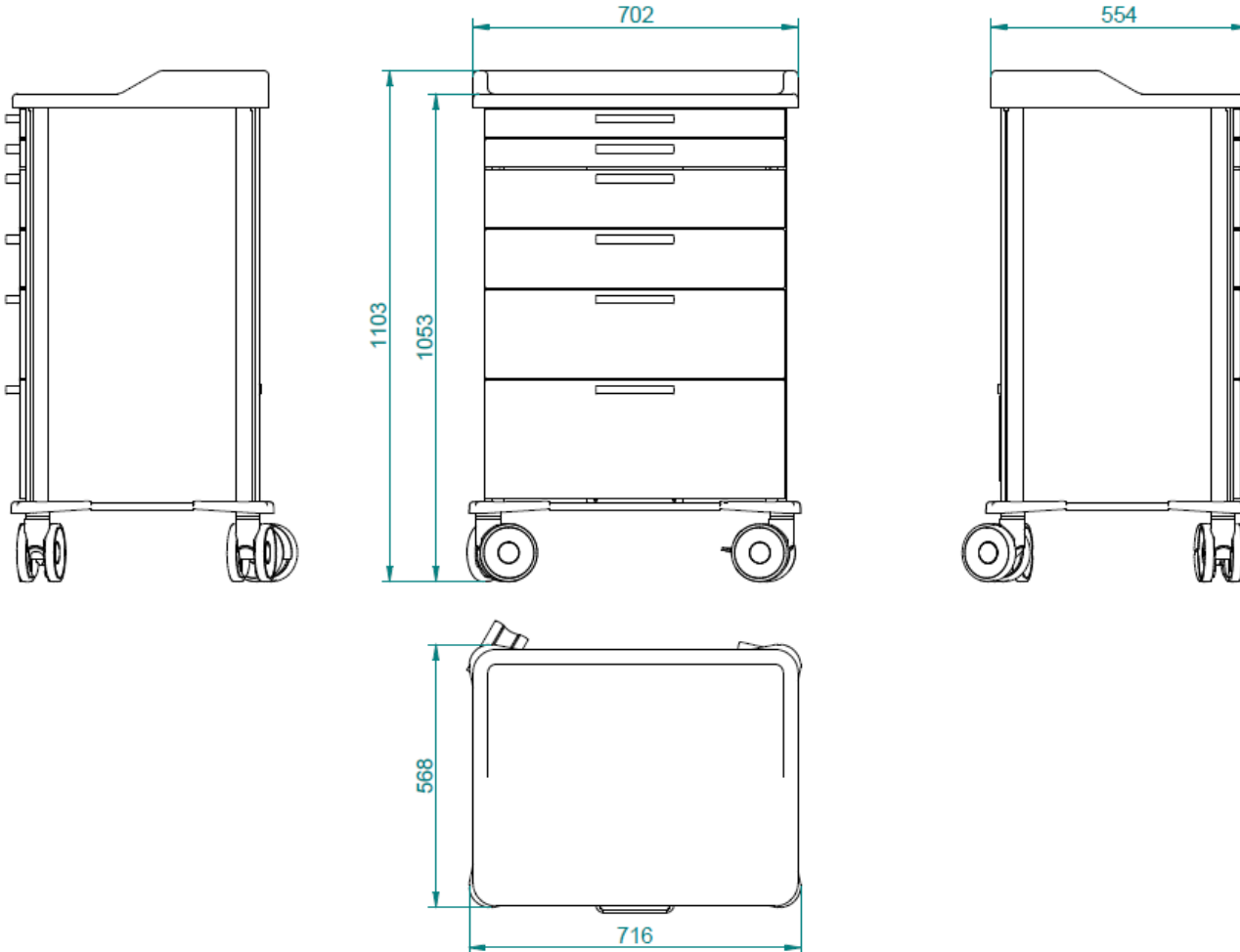
- De geleiders beschikken over een **soft-closing systeem**. De lade wordt bij het sluiten afgeremd en vervolgens langzaam aangetrokken
- De geleiders zijn omgeven door het ladeframe, hierdoor zijn deze niet zichtbaar wat bijdraagt aan een strak design. Contact met vuil of vet is eveneens uitgesloten wat leidt tot een **betere hygiëne**
- **De lade is 105% uitschuifbaar** waardoor de modules of medicatiebakjes gemakkelijk uit het frame kunnen genomen worden

Medicart Lades – HANDGREPEN



- De lades beschikken over **aluminium-look** handgrepen die dankzij de afgeronde hoeken makkelijk kunnen gereinigd en gedesinfecteerd worden
- De handgrepen hebben een **ergonomische grip** en een **gelakte afwerking** die zacht aanvoelt

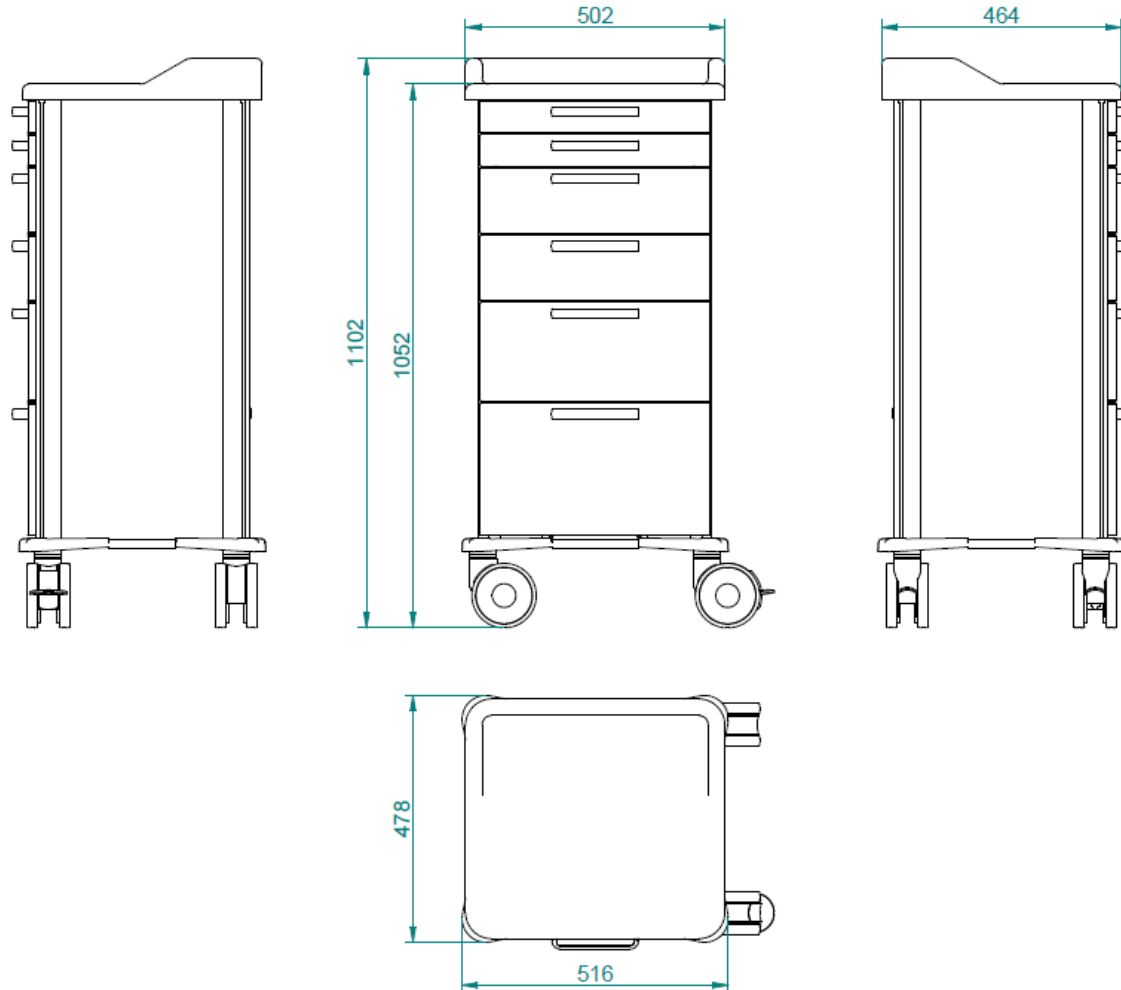
Medicart Lades – 13P – Afmetingen



Invulling :

- Modules en manden 600 x 400 mm
- Medicatiebakjes op plateaus 600 x 400 mm

Medicart Lades Small – 13P – Afmetingen



Invulling :

- Modules en manden
400 x 300 mm

Kenmerken Medicart Rolluik

Medicart Rolluik

- Een multifunctionele, modulaire wagen
- Kan uitgerust worden met **diverse interne componenten**: modules en manden, medicatiebakjes op plateau's in rechte of ergonomische rasterwanden
- Een volledig gamma accessoires
- Standaard werkblad hoogte van 1108 mm
- Standaard kleur grijs
 - Alternatief: hout-look afwerking



De inhoud en accessoires van de wagen kunnen op maat samengesteld worden.
De manden en medicatieplateaus kunnen gecombineerd gebruikt worden.

Medicart Rolluik – KUNSTSTOF ROLLUIK



- De wagen heeft een drukknop waarmee het rolluik op een **makkelijke en ergonomische** manier kan geopend worden
- Bij opening rolt het rolluik in **één beweging** in een afgesloten cassette waardoor geen vuil het systeem kan belemmeren
- Door de opbouw van de wagen zijn zowel de binnenkant van de wagen als het rolluik **eenvoudig te reinigen**

Medicart Roller Shutter – HANDGREEP



- Het kunststof rolluik is voorzien van een **aluminium handgreep over de hele breedte**
- Dankzij deze handgreep kan het rolluik op een veilige en ergonomische manier geopend en gesloten worden

Keuze uit diverse binnenwanden

A-1



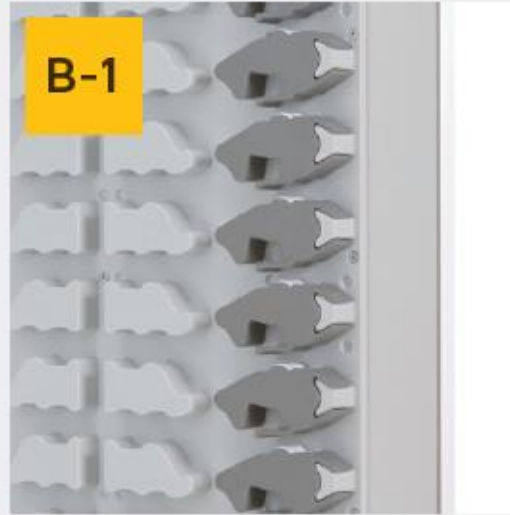
Set ergonomische rasterwanden
10 POSITIES (A-1)

A-2



Set rechte rasterwanden
19 POSITIES (A-2)

B-1



Set ergonomische rasterwanden
14 POSITIES (B-1)

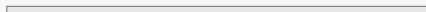
B-2



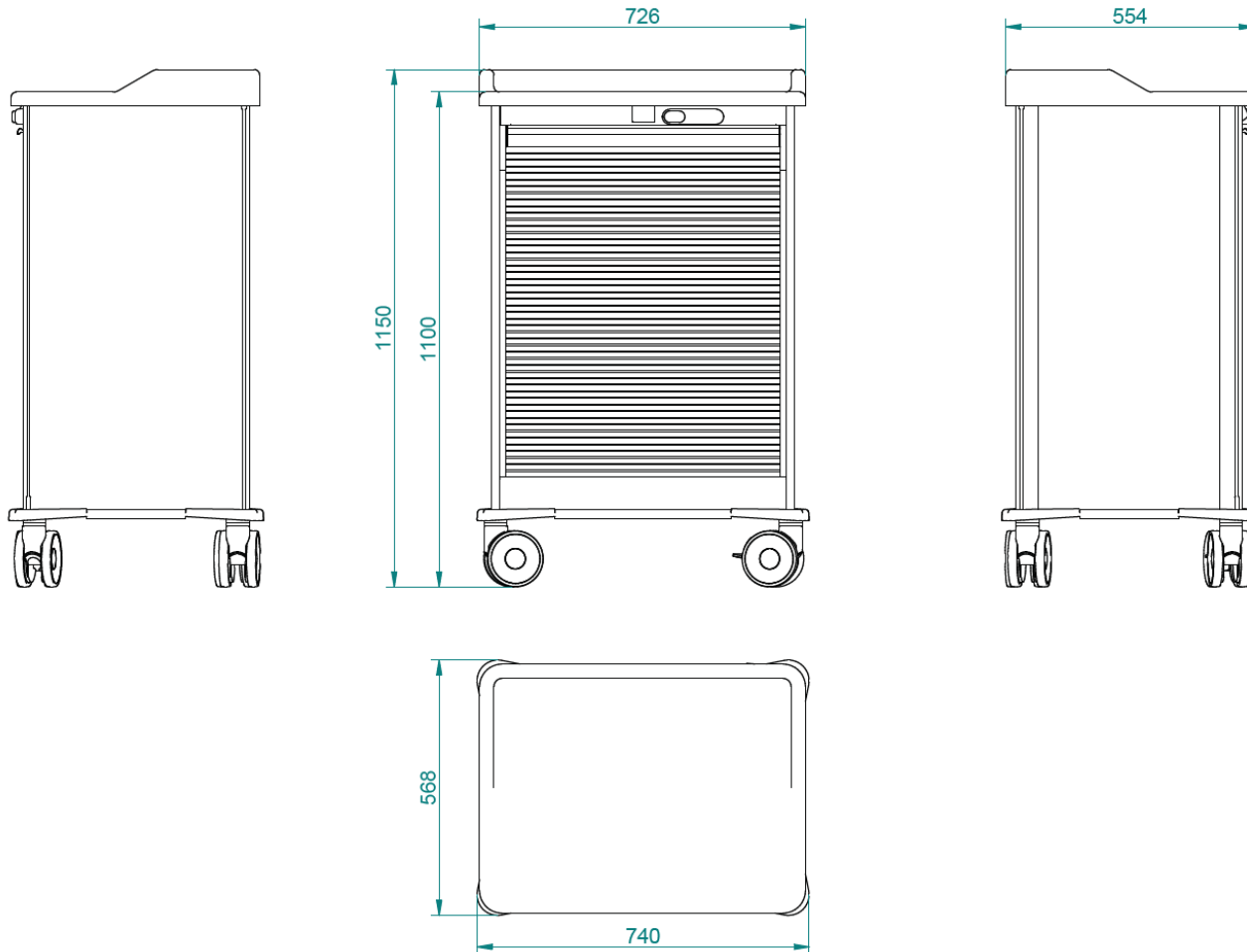
Set rechte rasterwanden
20 POSITIES (B-2)

Invulling Medicart Rolluik

De invulling van de Medicart rolluik kan gemakkelijk berekend worden met onderstaande formule:

Aantal posities	A-1	A-2	B-1	B-2	
Module of mand van 50 mm	1	2	2	2	
Module of mand van 100 mm	2	4	3	4	
Module of mand van 200 mm	3	6	5	6	
Plateau met Medina bakjes	1	2	1	2	
Plateau met lage T-clear bakjes	2	3	3	3	
Plateau met hoge T-clear bakjes	2	4	3	4	
Plateau met Vita bakjes	1	2	2	2	
Volkern legger	1	1	1	1	

Medicart Rolluik - Afmetingen



Invulling :

- Modules en manden 600 x 400 mm
- Medicatiebakjes op plateaus 600 x 400 mm



Medicart IT

Medicart IT



- Componenten voor de uitrusting van de Medicart :
 - Belintra Powered Back Pack incl. batterij
 - Aanbevolen IT :
 - Intel® NUC i5 or i3 Mini PC
 - Neovo X22 Scherm of Neovo TX22 Touch Scherm
- Voor Medicart Lades Standaard en Small
- Kan tevens op de Medicart Rolluik gemonteerd worden, maar dan zonder de functie van USB aangestuurd slot.

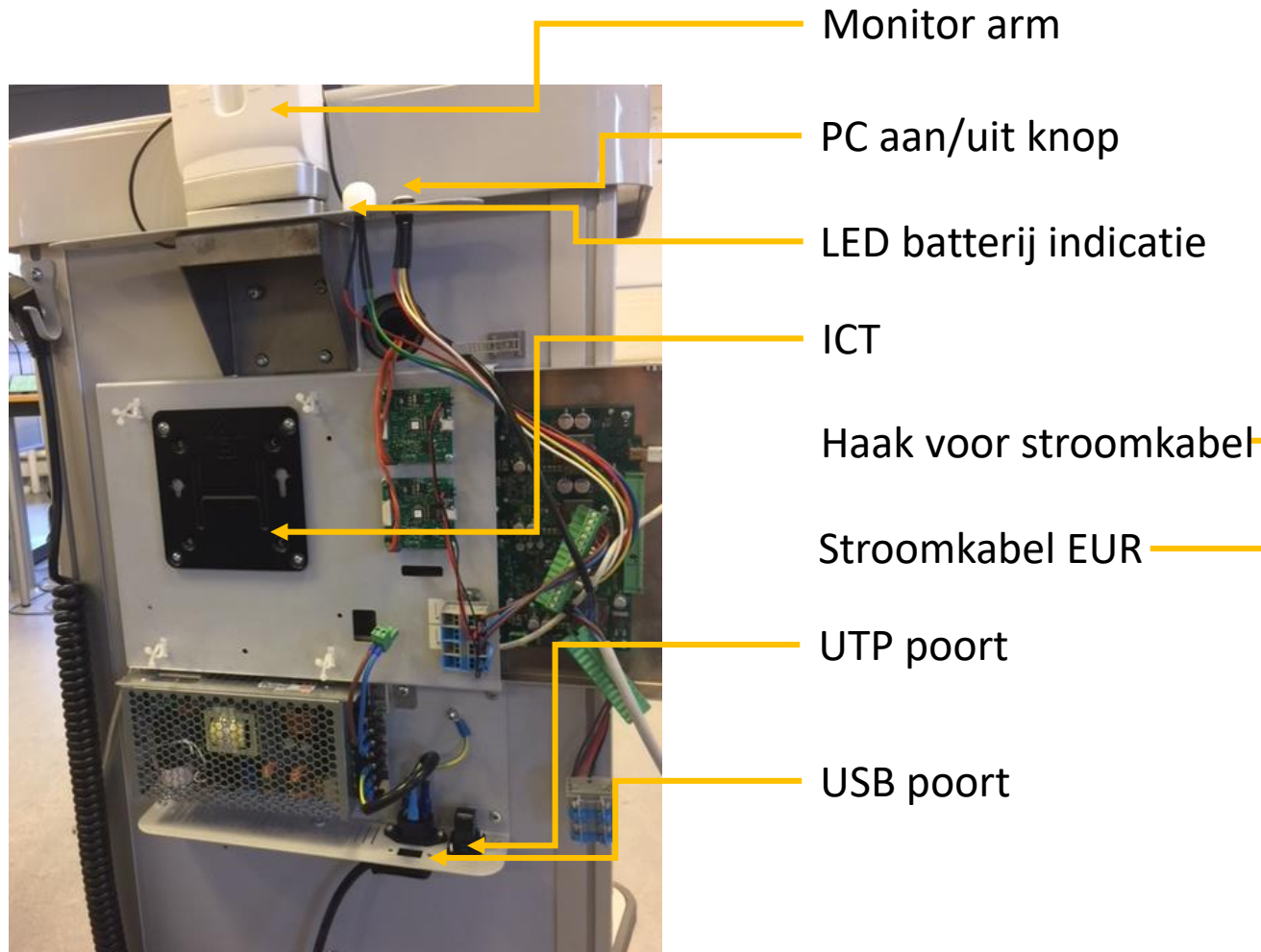


Belintra Powered Back Pack

- Externe behuizing om hardware in te bouwen en kabels van randapparatuur netjes in weg te bergen (scherm, keyboard, badge lezer, scanner, enz.).
- Omvat tevens de **COW controller**
 - Intelligente batterijlader met geïntegreerde dubbele DC/DC conversie en een USB connectie naar de ingebouwde PC.
 - Monitort tevens de batterijstatus en houdt een logbestand bij met o.a. data over het laden/ontladen.
 - Laat een gecentraliseerd management toe van alle Medicarts met Powered Back Packs (software voor centraal beheer niet inbegrepen).



Belintra Powered Back Pack

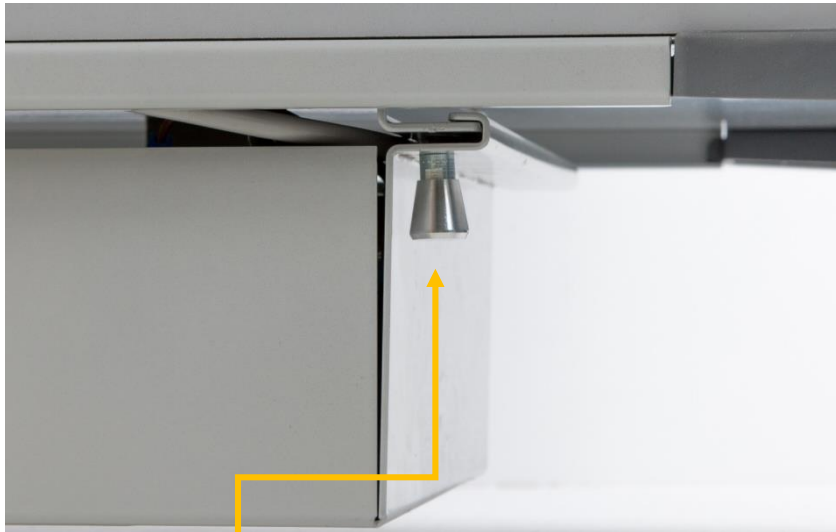


Belintra Batterijen

- Gemonteerd onder de bodemplaat van de Medicaart
- Status kan visueel gevolgd worden bovenaan de Back Pack via LED en op het scherm van de PC
- Keuze uit :
 - Belintra VRLA batterij (standaard)
 - Belintra LiFePO4 batterij



Toegang tot de batterij in de Medicaart Lades en Medicaart Lades Small



1. Pin losmaken aan de onderzijde van de bodemplaat achteraan



2. De batterijhouder uittrekken

Opties voor Vergrendeling

Medicart - Vergrendeling

- Mogelijkheid tot het vergrendelen van medicatiewagens = steeds belangrijker.
 - Overzicht/controle van de toegang.
- Toegang tot het EPD (Elektronisch Patiënten Dossier).
- Belintra oplossingen:
 1. Geïntegreerde IT = MEDICART met **USB GESTUURDE TOEGANG** (2-zone sluiting mogelijk).
 2. Geen geïntegreerde IT → MEDICART met **keypad, geïntegreerd elektronisch Salto slot, Salto slot met draaiknop, badgeslot of elektronisch cijferslot** (voor toegang tot het EPD te gebruiken in combinatie met Roll-IT).
- Noodopening te allen tijde mogelijk.

Medicart Lades – OPTIES VOOR VERGRENDELING

				
USB-gestuurd* 1 of 2 zones	Keypad	Geïntegreerd elektronisch Salto slot	Salto slot met draaiknop	Badgeslot

Medicart Rolluik – OPTIES VOOR VERGRENDELING

1. **Elektronisch cijferslot** (standaard)
2. **Badge slot** (optioneel)



Overzicht Types Batterij

					
USB-gestuurd* 1 of 2 zones	Keypad	Geïntegreerd elektronisch Salto slot	Salto slot met draaiknop	Badgeslot	Elektronisch cijferslot
Belintra VRLA of LiFePO4 batterij	LR25-2 (27Ah - 6V)	Oplaadbare batterij	Onderdeel van het slot	Battery Pack van leverancier	2 x AA

1. Vergrendeling USB-gestuurd (ingebouwde IT)

- Commando voor openen en sluiten wordt aan het slot gegeven via een USB connectie met de ingebouwde PC
- Enige oplossing voor **2-zone sluiting**
- Identificatie via geïnstalleerd besturingssysteem (badge, paswoord, PIN, fingerprint...).



2. Keypad met PIN code

- Keypad **ergonomisch geïntegreerd** in kunststof werkblad
- Lades openen:
 - Ingeven van een zelf gekozen 4-nummerige PIN code
- Lades sluiten:
 - Automatisch na een gedefinieerde tijd
 - Manueel door dezelfde PIN code opnieuw in te voeren



Geen geïntegreerde IT = geen toegang tot het EPD
→ Indien toegang tot het EPD gewenst: te gebruiken in combinatie met **Roll-IT**.

- **Geïntegreerde LED-indicatie**

- Groen: wagen = open
- Rood: wagen = gesloten

LED indicatie geeft tevens feedback tijdens het doorlopen van procedures zoals het ingeven van een individuele PIN code, de code vernieuwen, de automatische sluitingstijd instellen,....

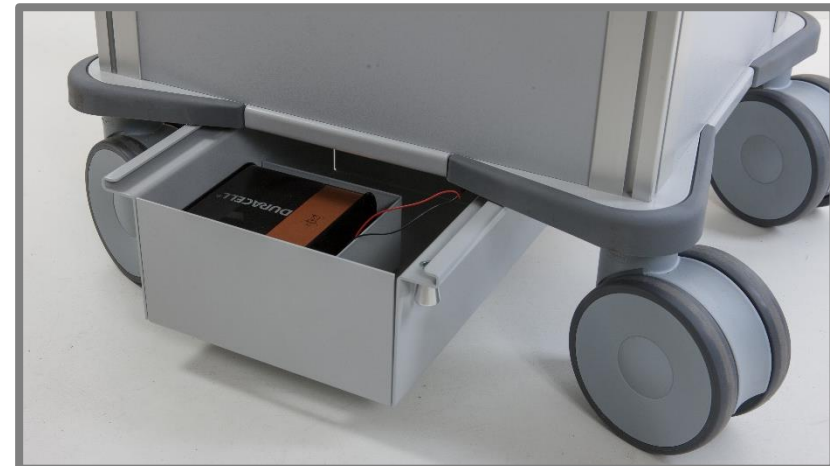
- **Batterij-indicatie**

- Geeft aan wanneer de batterij aan vervanging toe is.



Toegang tot de batterij

- **Medicart Lades Standaard**
→ Aan de achterzijde van de wagen
- **Medicart Lades Small**
→ Aan de onderzijde van de wagen



3. Geïntegreerd elektronisch Salto slot

- Werkt **automatisch**
- Bij het presenteren van de badge opent de wagen zich gedurende een programmeerbare tijd
- Batterij monitoring geeft aan als de batterij laag staat
- LED indicatie groen/rood om aan te geven of de lades open/gesloten zijn
- Oplaadbare batterij inbegrepen, externe lader en snoer optioneel
- ID Technologieën
 - MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic - ISO/IEC 14443)
 - Bluetooth SMART (BLE)
 - NFC
 - HID iClass®



Geen geïntegreerde IT = geen toegang tot het EPD
→ Indien toegang tot het EPD gewenst: te gebruiken in combinatie met **Roll-IT**.

4. Salto slot met draaiknop

- Gebruikt de XS4 GEO automatencilinder van Salto
- Na het presenteren van de badge dient u aan de knop van de cilinder te draaien om de vergrendeling mechanisch te openen of te sluiten
- Bij de Medicaart Lades neemt dit slot 1P van de configuratie in beslag
- ID Technologieën
 - MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic - ISO/IEC 14443)
 - NFC
 - LEGIC Prime and LEGIC Advant
 - HID iCLASS®
 - i-Button



Geen geïntegreerde IT = geen toegang tot het EPD
→ Indien toegang tot het EPD gewenst: te gebruiken in combinatie met **Roll-IT**.

5. Badgeslot

- Voor Medicaat Lades en Medicaat Rolliik
- Te programmeren met bijhorende set sleutels
- Verschillende werkingsmodi (“open all”, “open one”)
- Compatibel met alle RFID ISO 14443A technologieën (bv. Mifare) en NFC
- IP43
- Tot 20.000 openingen per batterij
- Registratie van 500 acties, uit te lezen via extra kit (apart aan te schaffen)
- LED's geven de programmatiestatus, acties en batterijstatus weer
- Bij de Medicaat Lades neemt dit slot 1P van de configuratie in beslag



Geen geïntegreerde IT = geen toegang tot het EPD
→ Indien toegang tot het EPD gewenst: te gebruiken in combinatie met **Roll-IT**.

6. Elektronisch cijferslot

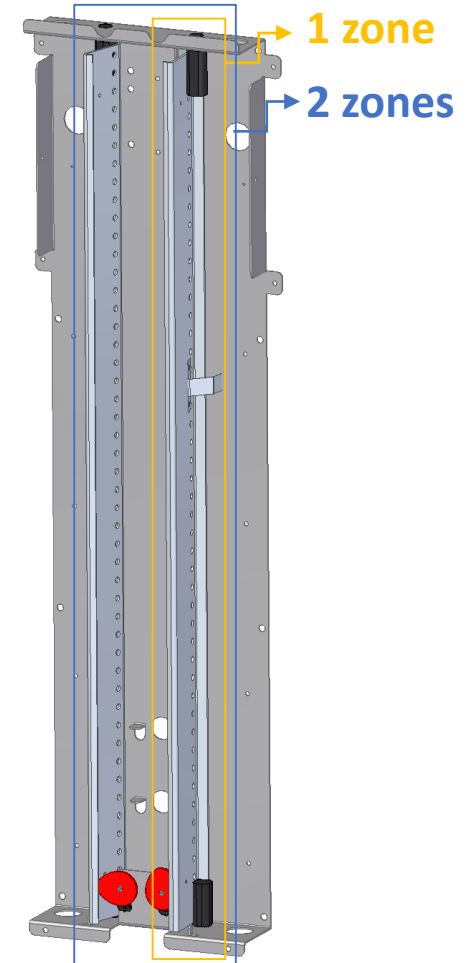
- Enkel op Medicaart Rolluik
- Opening met een 4-cijfer code
- De drukknop en het elektronisch cijferslot bevinden zich net onder het werkblad
- Het elektronisch cijferslot kan met een set batterijen tot 30.000 keer geopend worden
- Batterijstatus is op te vragen met de zwarte drukknop in het slot
- Wanneer de batterijen leeg zijn kan de wagen alsnog geopend worden met een nood sleutel



Geen geïntegreerde IT = geen toegang tot het EPD
→ Indien toegang tot het EPD gewenst: te gebruiken in combinatie met **Roll-IT**.

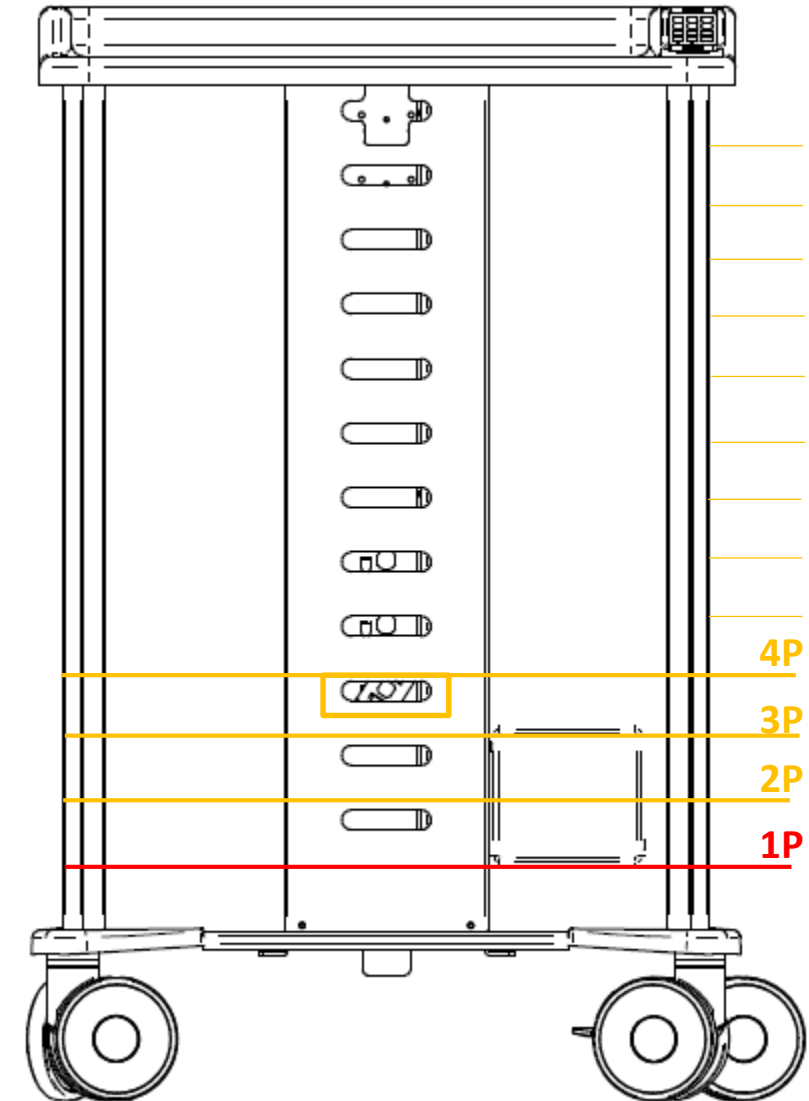
Vergrendeling lades - Kenmerken

- Voor Medicaart Lades Standaard en Small
- Altijd 1 zone, enkel bij USB gestuurde vergrendeling keuze uit 1 of 2 zones
- Volledig automatisch “hands-free” bij USB sturing, keypad en geïntegreerd Salto slot
- Tijdens de configuratie: beslissen welke lades uitgerust moeten worden met een sluitingsmechanisme en in welke zone ze geopend moeten worden
 - Dit kan te allen tijde door de technische dienst aangepast worden
- De geselecteerde lades worden **samen ontgrendeld en samen weer vergrendeld**
- Alle mechanische onderdelen zijn beschermd zodat ze niet geblokkeerd worden mocht iets uit de lades vallen



Afsluiten van de posities

- **Gebruik steeds minimaal een 2P lade met manden in de onderste positie**
- Een lade van 1P en een medicatielade van 2P of 3P in de onderste positie kan niet afgesloten worden !



Noodopening – met sleutel



→ Alleen met sleutel aan de achterzijde, met uitz. van elektronisch cijferslot (sleutel aan de voorzijde)





Accessoires

☐ Standaard accessoires



☐ Niet-standaard accessoires = langere levertermijn





Aalbroekstraat 3A, B-9890 Semmerzake

t. +32 (0)9 389 00 00 – f. +32 (0)9 389 00 90

info@belintra.com – www.belintra.com

© BELINTRA NV

Pictures and illustrations not binding. Specifications can change without prior notice.