

# Onmiddellijke isolatie van patiënten. Waar dan ook...

PRODUCTBROCHURE



 rediroom

# REVOLUTIONAIR ONTWERP, ROBUUSTE CONSTRUCTIE

8 jaar samenwerking tussen industriële ontwerpers, klinici en experts in infectiepreventie.

## HEPA- en koolstofluchtfiltratie

Filtret 99,995% van de deeltjes uit besmette lucht

## Eenvoudige ontsmetting

Inklapbare luifels en een eenvoudig te reinigen frame zorgen samen voor een doeltreffende terminale reiniging

## Optrekbare gordijnen

Omlaag voor meer zichtbaarheid van de patiënt of omhoog voor meer privacy

## Geïntegreerd PBM-station

Alles wat u nodig hebt, altijd binnen handbereik

## Handenvrij binnen- en buitengaan

Verminder het risico op contactinfecties

## Manoeuvrerruimte

Rediroom is verpakt in een kar die gemakkelijk naar het bed van de patiënt kan worden gereden<sup>1</sup>

## Afgesloten tussen wand en vloer

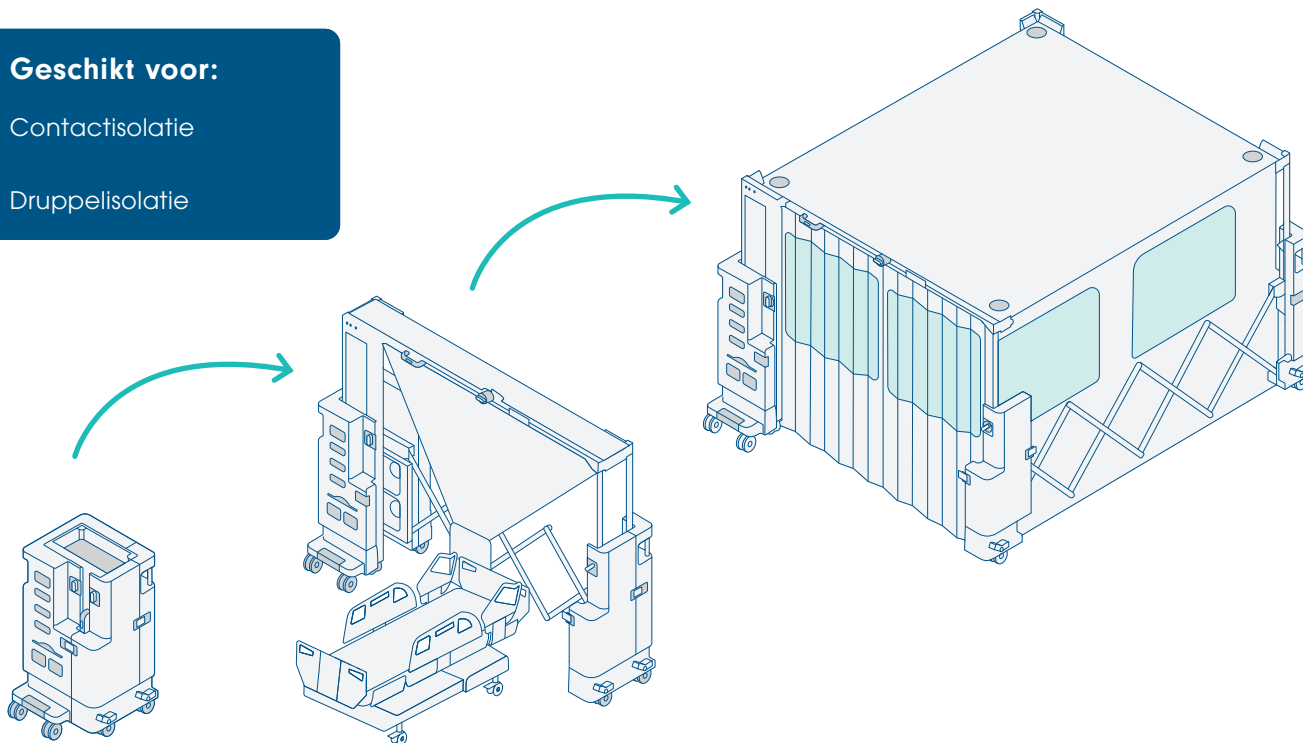
Plaats patiënten in contact- en druppelisolatie



# VOLLEDIG OPERATIONEEL IN MINDER DAN 5 MINUTEN

## Geschikt voor:

- ✓ Contactisolatie
- ✓ Druppelisolatie



Rediroom stelt ziekenhuizen in staat patiënten op een nieuwe manier te isoleren: door de isolatieruimte naar hen toe te brengen.

Door één persoon in minder dan 5 minuten rond een bedruimte gemonteerd<sup>1</sup>.

Voldoet aan de multinationale richtlijnen voor infectiepreventie<sup>2</sup> en zorgt voor doeltreffende contact- en druppelisolatie.



Scan mij! Zie Rediroom in actie

# DE VERSPREIDING VAN INFECTIES STOPPEN

Isolatie van patiënten is een hoeksteen van infectiepreventie. Rediroom is 's werelds eerste instant isolatieruimte.



## Meer capaciteit en betere naleving

Rediroom vergroot uw isolatiecapaciteit en voldoet tevens aan de richtlijnen van het UK Department of Health 'Infection Control in the Built Environment' en de Australasian Health Facility. De vervangbare luifel is streng getest volgens de brandveiligheidsnormen (British Standard Type C) om de veiligheid van patiënten te waarborgen.



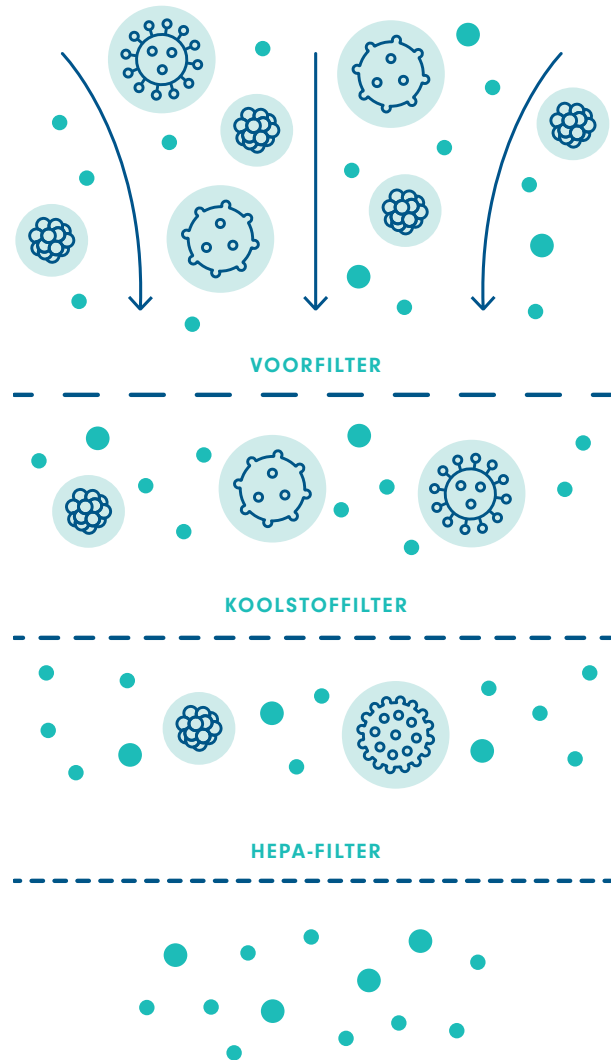
## Filtert besmette lucht

Rediroom zuigt besmette lucht door hoogwaardige H14 HEPA- en koolstoffilters om 99,995% van de deeltjes tot 0,3 micron te verwijderen. Dat is efficiënter dan een N95-ademhalingsstoel en klein genoeg om ademhalingsdruppeltjes en bacteriën op te vangen voordat de gefilterde lucht weer naar de afdeling wordt gevoerd.



## Ontworpen voor infectiepreventie

Rediroom is ontworpen om goede infectiepreventie eenvoudig te maken. Het frame is eenvoudig te ontsmetten en getest op gangbare ontsmettingsmiddelen voor ziekenhuizen. De handenvrije toegang en het ingebouwde PBM-station stimuleren goede praktijken tijdens het gebruik.



# GESCHIKT VOOR DRUPPEL- EN CONTACTISOLATIE

De twee meest voorkomende vormen van isolatie zijn druppelisolatie en contactisolatie. Rediroom biedt doeltreffende isolatie voor beide.

## Doeltreffende isolatie

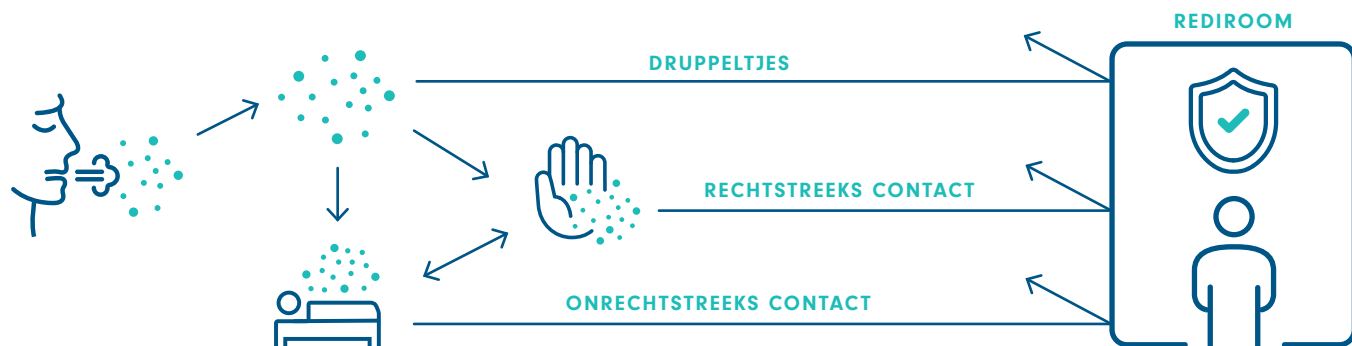
Een groot aantal ziekteverwekkers kan zich verspreiden via ademhalingsdruppeltjes, rechtstreeks contact (meestal via besmette handen) of onrechtstreeks contact (via besmette oppervlakken). Het isoleren van besmettelijke patiënten is een doeltreffende stap in het stoppen van een infectieverspreiding<sup>3</sup>.

Door besmettelijke patiënten in een Rediroom te plaatsen, wordt een fysieke scheiding gecreëerd om rechtstreeks contact te voorkomen. Onze H14 HEPA-filter verwijdert ademhalingsdruppeltjes en ziekteverwekkers uit de gefilterde lucht. Het handenvrije binnen- en buitengaan helpt om besmetting van de handen te verminderen. Het ingebouwde PBM-station bevordert het toepassen van de beste praktijken door beschermingsmiddelen, handhygiëne en ontsmettingsmiddelen voor oppervlakken binnen handbereik te plaatsen.

## Rediroom is geschikt voor:

- Griep
- Difterie
- Bof
- Kinkhoest
- Meningokokken
- Norovirus
- Aspergillus adenovirus
- Rotavirus
- Groep A-streptokokken
- MRSA
- *C. difficile*
- Gastro-enteritis van onbekende etiologie
- CPE
- MDR gramnegatieve organismen en andere infecties die druppel- of contactisolatie vereisen.

Figuur 1: De verspreiding van ziekteverwekkers via contact en druppeloverdracht. Aangepast van Otter et al. J Hosp Infect. 2016;92(3):235-50<sup>4</sup>



## KOSTENEFFECTIEVE CAPACITEIT

### Er is een wereldwijd tekort aan isolatieruimten in de gezondheidszorg.

Historisch gezien moest bijna 1 op de 4 van de patiënten die isolatie vereisten, op een open afdeling worden verzorgd<sup>5</sup>.

#### Permanente oplossingen verminderen de totale capaciteit

Met de toename van antibioticaresistentie proberen zorgaanbieders bestaande afdelingen met meerdere bedden vaak om te bouwen tot meerdere eenpersoonskamers. Permanente bouw is duur, moeilijk te organiseren binnen een werkend ziekenhuis en leidt tot een vermindering van de totale bedden capaciteit. De plattegrond van een typische open afdeling met zes bedden biedt slechts ruimte aan ongeveer drie eenpersoonskamers.

Rediroom past in een standaard bedruimte, waardoor zorgverleners hun isolatiecapaciteit kunnen vergroten zonder het totale aantal bedden te verminderen.

#### NHS-trusts die Rediroom hebben geïntroduceerd, hebben hun isolatiecapaciteit met 12% verhoogd

Omdat Rediroom effectieve isolatie biedt zonder dat er bouwwerkzaamheden nodig zijn, biedt het zorgaanbieders een kosteneffectieve oplossing om hun isolatiecapaciteit te vergroten.

#### De kosteneffectiviteit van tijdelijke eenpersoonsruimtes om de risico's op zorginfecties te verminderen<sup>6</sup>

Graves et al. *J Hosp Infect.* 2021.

In deze paper werd onderzocht of Rediroom een kosteneffectieve interventie in de NHS (Britse openbare gezondheidszorg) zou zijn. De auteurs maakten gebruik van financiële modellen op basis van gepubliceerde gegevens over het aantal ziekenhuisinfecties in Britse ziekenhuizen. Zorginfecties kosten de NHS jaarlijks £ 2,7 miljard<sup>7</sup>, doeltreffende interventies om de verspreiding van zorginfecties te verminderen hebben een aanzienlijke financiële impact op de trusts.

De auteurs stelden vast dat Rediroom waarschijnlijk kosteneffectief zou zijn in de NHS. Met een verwachte kostprijs van slechts £ 5.829 per gewonnen levensjaar (LYG), ver onder de gangbare benchmark van £ 13.000 per LYG.



## HET LEVEN MET REDIROOM

### Rediroom biedt voldoende ruimte voor het personeel om de patiëntenzorg uit te voeren.

**Bij gebruik op een afdeling kon het personeel de taken net zo uitvoeren als in een standaard bedruimte op een open afdeling<sup>1</sup>.**

Tegelijkertijd is Rediroom mobiel en compact genoeg om in diverse situaties te worden ingezet:

#### Ziekenhuisomgevingen

Afdelingen met patiënten uit verschillende medische specialismen (volwassenen en kinderen), chirurgische afdelingen, spoedafdelingen, intensieve zorgeenheden, dialyseafdelingen, ambulante dagzorgeenheden, verkoeverruimtes, triageruimtes, onmiddellijke-opnameruimtes, screening- en bemonsteringsruimtes, vaccinatielinklinieken, flebotomie.

#### Andere contexten

Instellingen voor ouderenzorg, uitbraaksituaties, luchthavens en militaire faciliteiten.

**“Het probleem is dat er geen gemakkelijke isolatie bestaat... Met Rediroom kun je een effectieve isolatieruimte creëren met de flexibiliteit om die overal naartoe te verplaatsen. Er is geen ander product op de markt waarmee dat kan.”**

**Dr. David Cooksley**

Senior arts spoedgevallen en herstel



Eenvoudige patiëntenzorg in Rediroom

# Over GAMA Healthcare

Rediroom is ontworpen en ontwikkeld door GAMA Healthcare, specialisten in infectiepreventie en leveranciers van Clinell Universal Wipes.

Voor meer informatie, een productdemo of advies over hoe u Rediroom in uw organisatie zou kunnen implementeren, kunt u contact opnemen met uw lokale GAMA Healthcare Area Manager of kunt u terecht op [rediroom.com](https://www.rediroom.com)

## Referenties:

- 1 Mitchell BG, Williams A, Wong Z. Assessing the functionality of temporary isolation rooms. *Am J Infect Control*. 2017. doi:10.1016/j.ajic.2017.05.019
- 2 Mitchell BG, Williams A, Wong Z, O'Connor J. Assessing a temporary isolation room from an infection control perspective: A discussion paper. *Infect Dis Heal*. 2017;22(3):129-135. doi:10.1016/j.idh.2017.06.003
- 3 Stillier A, Salm F, Bischoff P, Gastmeier P. Relationship between hospital ward design and healthcare-associated infection rates: A systematic review and meta-analysis. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2016. doi:10.1186/s13756-016-0152-1
- 4 Otter JA, Donskey C, Yezli S, Douthwaite S, Goldenberg SD, Weber DJ. Transmission of SARS and MERS coronaviruses and influenza virus in healthcare settings: The possible role of dry surface contamination. *J Hosp Infect*. 2016;92(3):235-250. doi:10.1016/j.jhin.2015.08.027
- 5 Wigglesworth N, Wilcox MH. Prospective evaluation of hospital isolation room capacity. *J Hosp Infect*. 2006;63(2):156-161. doi:10.1016/j.jhin.2006.02.008
- 6 Graves N, Mitchell BG, Otter JA, Kiernan M. The cost-effectiveness of temporary single-patient rooms to reduce risks of healthcare-associated infection. *J Hosp Infect*. 2021;116:21-28. doi:10.1016/j.jhin.2021.07.003
- 7 Guest JF, Keating T, Gould D, Wigglesworth N. Modelling the annual NHS costs and outcomes attributable to healthcare-associated infections in England. *BMJ Open*. 2020;10(1):1-11. doi:10.1136/bmjopen-2019-033367



### GAMA Healthcare Ltd.,

The Maylands Building, Maylands Avenue,  
Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 7TG, VK.

Tel.: + 44 (0)20 7993 0030 E-mail: [info@gamahealthcare.com](mailto:info@gamahealthcare.com)

[gamahealthcare.com/rediroom](https://www.gamahealthcare.com/rediroom)

JBN210828-NL

1.5



GOOD  
DESIGN  
AWARD®  
BEST IN CLASS



GOOD  
DESIGN  
AWARD®  
GOLD WINNER

Een distributeur van GAMA Healthcare:

**dialex**<sup>®</sup>  
BIOMEDICA

### Dialex Biomedica NV

Caetsbeekstraat 1,  
3740 Bilzen, België

Tel.: +32 (0) 89 41 71 40

E-mail: [info@dialexbiomedica.be](mailto:info@dialexbiomedica.be)

Website: [dialexbiomedica.be](https://www.dialexbiomedica.be)