

Medisch hulpmiddel

ACTIVE *Erection System*^{NT}®
MANUAL *Erection System*®

Bewezen vacuümtherapie
voor erectiele disfunctie (ED)



ACTIVE *Erection System*^{NT}®
MANUAL *Erection System*®

Een effectief hulpmiddel bij erectiestoornissen

Voor de meeste mannen die kampen met erectiestoornissen of impotentie als gevolg van diabetes mellitus, hypertensie of prostatectomie, is het gebruik van een vacuüm-erectie-systeem een goede oplossing.

Deze groep bestaat voornamelijk uit mannen van 45 jaar en ouder.

Met diabetes type 1 of type 2

- Hypertensie patiënten (met nevenwerkingen van de medicatie).
- Obese patiënten.
- Patiënten met metabool syndroom.

Als gevolg van invasieve behandeling, zoals:

- Een radicale prostatectomie.
- Cystectomie.
- Na een radiotherapie.
- Bij anti-androgene therapie.

90% Van deze patiëntengroep ontwikkelt op den duur een erectiestoornis.

Het gebruik van een vacuüm-erectie-systeem is de beste therapie-optie voor mannen uit deze doelgroepen.

Hetzelfde geldt voor ongeveer 30% van de patiënten met een erectiestoornis, die niet of onvoldoende reageren op behandeling met erectiepillen zoals Viagra.

Voordelen

- Een veilige manier om een erectie op te wekken, niet belastend.
- Eenvoudig in gebruik.
- Zeer effectief.
- Wordt goed geaccepteerd.
- Eénmalige financiële uitgave.

Erectiestoornissen

Welke patiënten kunnen baat hebben bij het gebruik van een vacuüm-erectiesysteem?

Met de vacuümpomp wordt een kunstmatige erectie opgewekt door het creëren van 'n onderdruk rondom de penis (300 - 500 mmHg). Zodra voldoende stijfheid is bereikt, wordt een speciale drukring geplaatst aan de basis van de penis. Deze strakke ring voorkomt veneuze uitstroom uit de corpora cavernosa, waardoor de erectie ongeveer 30 minuten in stand gehouden kan worden.

Met behulp van een vacuümpomp kan 76% van de gebruikers weer normaal gemeenschap hebben. Van deze groep toont 85% zich tevreden met dit resultaat.

Diabetici hebben ongeveer een drie keer groter risico op het ontwikkelen van ED.

Bijna de helft van alle diabetici meldt erectiestoornissen binnen 10 jaar na de diagnose.

Studies hebben aangetoond dat 70% van alle diabetici weer goede erecties kunnen opwekken met een vacuümpomp. Daardoor is herstel van een normaal seksleven mogelijk. Zelfs op hoge leeftijd, bij beperkte gezondheid of indien sprake is van lichamelijke beperkingen.

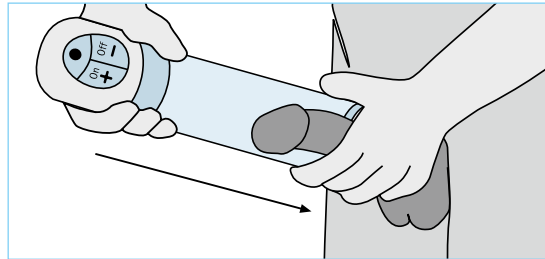


Fig. 1: Door het creëren van een vacuüm rondom de penis, vullen de zwellichamen zich met bloed. Daardoor ontstaat langs louter mechanische weg een kunstmatige erectie.

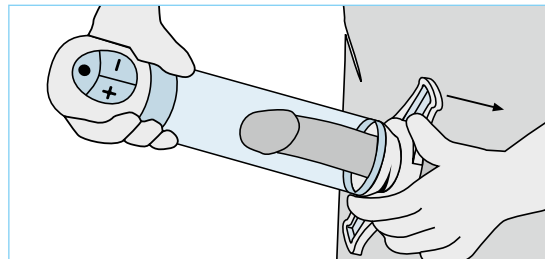


Fig. 2: Voordat de cilinder wordt verwijderd, wordt een speciale drukring op de basis van de penis geplaatst. Op deze wijze wordt voorkomen dat het bloed terugvloeit uit de zwellichamen.

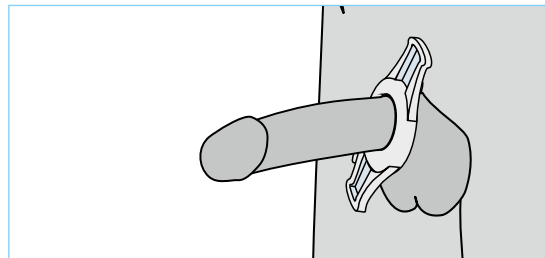


Fig. 3: Op deze wijze is weer normale gemeenschap mogelijk, zelfs op oudere leeftijd of wanneer sprake is van lichamelijke beperkingen.

Herstel van de erectiele functie

Naast diabetici, kampen ook mannen met hypertensie vaak met erectiestoornissen. Experts schatten dat dit geldt voor ongeveer 50% van deze groep. Hypertensie wordt veelal gezien als resultante van een complex van ziektebeelden. Dit kan leiden tot meervoudige medicatie.

Om deze reden is therapie met een PDE-5 remmer vaak gecontraïndiceerd, vooral wanneer NO-donors worden gebruikt. Daarnaast kunnen bepaalde bloeddrukverlagende middelen een natuurlijke erectie beperken. Dit geldt ondermeer voor calcium-antagonisten, angiotensine-II-receptor antagonisten, niet-selectieve bètablokkers en thiazidediuretica.

Er zijn voorts goede ervaringen gerapporteerd bij mannen op hoge leeftijd, met MS of de ziekte van Parkinson en bij patiënten met ruggenmergletsel.

Bij ICI-therapie kan het gebruik van de vacuümpomp, voorafgaand aan de injectie, het resultaat verbeteren. De penetratie en de verdeling van de toegepaste werkzame stoffen in de zwellichamen, is effectiever als de penis reeds enige mate in erectie is.

Verbeterde penis revalidatie

Een vacuüm systeem is ook bijzonder geschikt voor mannen die een radicale prostatectomie hebben ondergaan. De pomp kan bijdragen aan herstel van de erectiele functie, maar kan tevens het

mogelijk verlies van penislengte beperken. Recente studies tonen aan dat het tijdig gebruik van een vacuümpomp na radicale prostatectomie, helpt om de erectiele functie snel te herstellen en kan bijdragen aan herstel van een min of meer normaal seksleven.

Ongeveer 80% van de mannen die behandeld werden met een vacuümpomp, rapporteerden later dat zij tevreden waren met de erecties die op die wijze werden opgewekt. Bij de mannen die in de loop van deze studie actief waren met een vacuümpomp, vertoonde slechts 23% verlies van penislengte, vergeleken met 85% van de patiënten in de controlegroep.

Conclusie

Vacuüm-erectie hulpmiddelen bieden een efficiënte behandelingsoptie, zonder bijwerkingen van betekenis. Vooral bij patiënten met diabetes mellitus, hypertensie of na radicale prostatectomie, leidt het gebruik van een vacuümpomp tot bevredigende erecties en herstel van een normaal seksleven. Mannen met deze en andere aandoeningen die zich in een stabiele relatie bevinden, zijn de ideale kandidaten voor een vacuüm-erectie hulpmiddel, zoals het:

ACTIVE *Erection System*^{NT}®

MANUAL *Erection System*®

De belangrijkste punten op een rij



Voordelen

Herstel van de erectiele functies	✓
Beperkt verlies van de penislengte	✓
Significante verbetering van het helingsproces (circulatie)	✓
Niet-invasief	✓
Niet-medicinaal	✓
Geen bijwerkingen van betekenis	✓
Veilig en betrouwbaar	✓
Eenvoudig in gebruik	✓
Effectief	✓
Kan langdurig en zo vaak als gewenst toegepast worden	✓

Contra-indicaties

- Abnormaal gevormde penis.
- Sikkelcelanemie.
- Leukemie.
- Beenmergtumoren of andere ziekten die kunnen leiden tot een wijziging van de bloedstolling en tot bloedingen en priapismen.
- Dringende medische redenen om niet seksueel actief te zijn.

Nadelen

- Petechiën of hematomen op de penishuid of de glans (zeldzaam).
- Erytheem (zeldzaam).
- Penis voelt kouder aan (regelmatig).
- Verlies van spontaniteit.
- Gebruik vraagt enige oefening.

Overzicht ED-systemen



conus



glijmiddel

drukringen



10 mm / 12.5 mm / 15 mm / 20 mm



verpakking



ACTIVE *Erection System*^{NT}®



transparante
cilinder

elektrische
pompkop
met 2 LED
lampjes

geleideringen

MANUAL *Erection System*®



transparante
cilinder

handpompje

geleideringen

Ondersteuning voor uw patiënten

Verkrijgbaarheid erectie-systeem

De vacuümtherapie omvat een compleet programma, met alle benodigde onderdelen, een heldere handleiding en een goede gel. Het systeem wordt geleverd in een neutrale verpakking.



De therapie is in drie varianten verkrijgbaar:

- MANUAL systeem, met een handpomp.
- ACTIVE systeem, met een elektrische pomp.
- ACTIVE-ED systeem, met zowel een handpomp als een elektrische pomp.

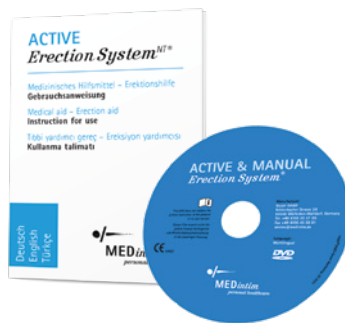


Handleiding

Bij elk systeem wordt een bondige, duidelijke handleiding geleverd in het Nederlands, Frans, Spaans en Italiaans. Op aanvraag is deze handleiding tevens beschikbaar in de volgende talen: Duits, Engels, Fins, Grieks, Russisch, Zweeds, Turks, Hongaars en Arabisch.

Instructiefilm

Tevens wordt bij elk systeem een DVD gevoegd met een duidelijke instructievideo over het gebruik van het systeem. Ingesproken in het Nederlands en nog 10 andere talen. Deze video kan ook via de website www.erectiepomp.nl bekeken worden.





Garantie

Voor elk systeem geldt een garantie-termijn van 2 jaren (met uitzondering van de drukringen). Ook na deze termijn zijn de onderdelen altijd na te bestellen en blijft Memidis Pharma per e-mail bereikbaar voor persoonlijke adviezen. Alle contacten worden discreet behandeld.

Patiënten informatiefolders

Voor zowel het Active Erection System als het Manual Erection System, is een overzichtelijke patiënten informatiefolder beschikbaar. Een kleine voorraad van deze folders wordt u op aanvraag toegezonden.

Website

De website www.erectiepomp.nl biedt uitvoerige informatie over het onderwerp erectiestoornissen in het algemeen en de vacuüm systemen in het bijzonder.

Via deze website wordt tevens een bestelmogelijkheid geboden. Patiënten die geen toegang hebben tot internet, kunnen een bestelling ook rechtstreeks plaatsen bij Memidis Pharma.

Demonstratie model

Ter ondersteuning van uw voorlichting aan patiënten, stelt **Memidis** voor elke urologie poli één demonstratiemodel beschikbaar van het Active Erection System.

Voor zover uw afdeling nog niet is voorzien, kunt u een aanvraag indienen.

Aanvragen kan telefonisch +31(0)24 64 55 411 of per e-mail info@memidis.nl

Het **ACTIVE Erection System^{NT}**® en het **MANUAL Erection System**® zijn producten van Memidis Pharma b.v.

Distributie in Nederland

Memidis Pharma b.v.

Postbus 211

6600 AE Wijchen

Nederland

tel: +31(0)24 64 55 411

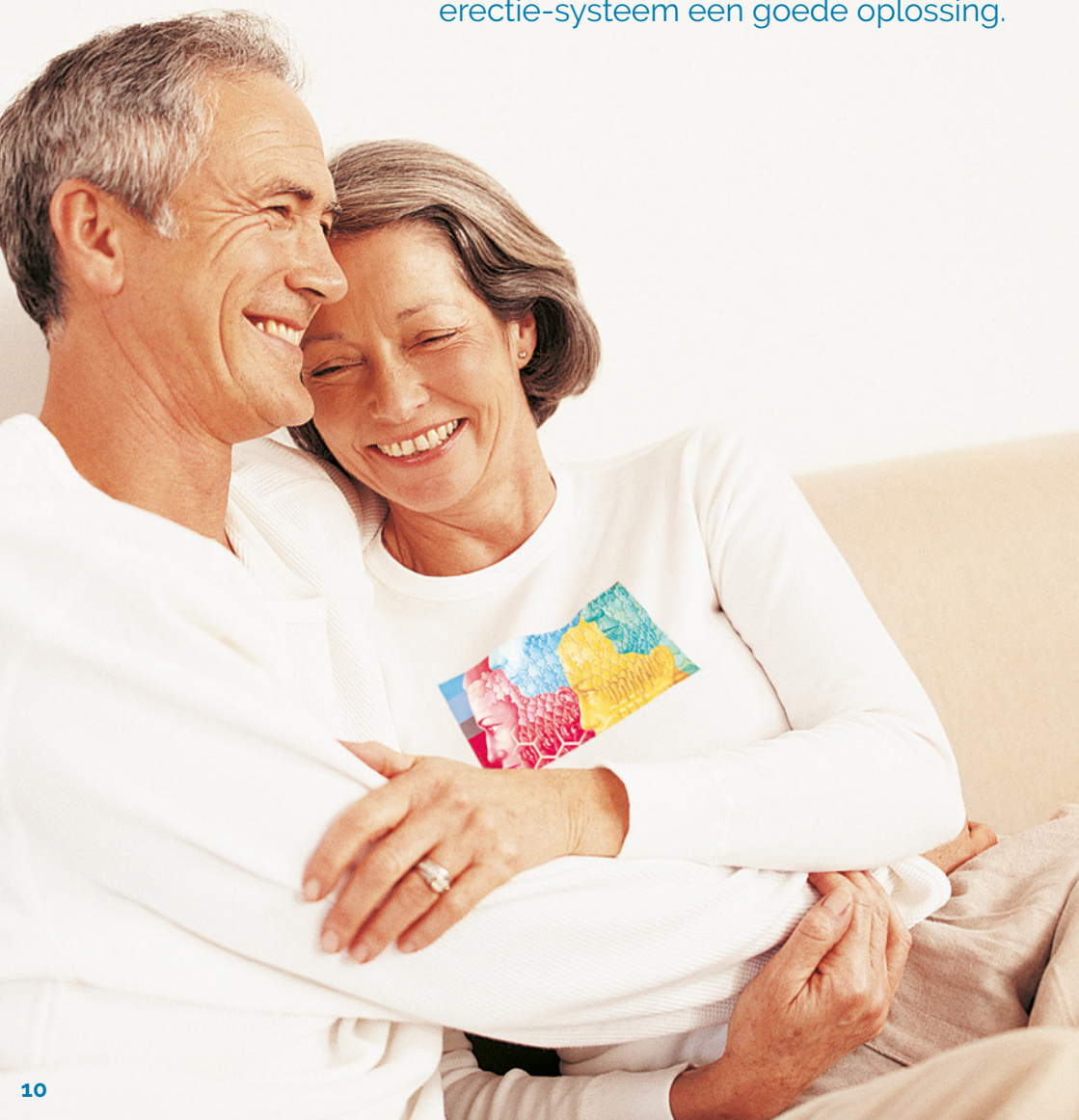
fax: +31(0)24 64 51 028

www.erectiepomp.nl

www.memidis.nl

info@memidis.nl

Voor de meeste mannen die kampen met erectiestoornissen of impotentie als gevolg van diabetes mellitus, hypertensie of prostatectomie, is het gebruik van een vacuüm-erectie-systeem een goede oplossing.





Verschil tussen het **ACTIVE *Erection System*^{NT}**® en het **MANUAL *Erection System***®

Het belangrijkste verschil tussen de twee systemen is het feit dat het **MANUAL *Erection System***® stiller is (meer discreet) en sneller kan zorgen voor een iets hoger vacuüm.

Daar staat tegenover dat het gebruik van de **ACTIVE *Erection System*^{NT}**® iets comfortabeler is, doordat de gebruiker zich volledig kan concentreren op het opwekken van de erectie.

Technische gegevens

	ACTIVE <i>Erection System</i>^{NT} ®	MANUAL <i>Erection System</i> ®
Onderdruk	300 mmHG - 350 mmHG	450 mmHG - 500 mmHG
Cilinder	lengte: 202 mm, binnendiameter: 53 mm uitwendige diameter 60 mm	lengte: 202 mm binnendiameter: 53 mm uitwendige diameter 60 mm
Batterijen	3 AAA batterijen	geen batterijen nodig
Classificering	medisch hulpmiddel klasse IIA	medisch hulpmiddel klasse I
Z-Index nr.	15191710	15562573
EAN Code	4013273000116	4013273001175

ACTIVE *Erection System*^{NT}®
MANUAL *Erection System*®

Aloui R, Iwaz J, Kokkidis MJ, Lavoisier P. A new vacuum device as alternative treatment for impotence. *Br J Urol* 1992; 70: 652-5.

Baniel, J., S. Israilov, et al. (2001). Comparative evaluation of treatments for erectile dysfunction in patients with prostate cancer after radical retropubic prostatectomy. *BJU Int* 88(1): 58-62.

Cookson MS, Nadig PW. Long-term results with vacuum constriction device. *J Urol* 1993; 149: 290-4.

Denil J, Ohl DA, Smythe C. Vacuum erection device in spinal cord injured men: patient and partner satisfaction. *Arch Phys Med Rehabil* 1996; 77: 750-3.

Derouet H, Zehl U. Die Behandlung der erektilen Dysfunktion mittels Vakuumsaugpumpen. *Urologe A* 1993; 32: 312-5.

Derouet H. Erektionshilfesystem (EHS) - nicht-operative Alternative zur Penisprothese. *Akt Urol* 1990; 21: 194-7.

Katz GP, Halcott TH, Mulligan T, Zasler ND. The effect of vacuum devices on penile hemodynamics. *J Urol* 1990; 143: 55-6.

Korenman SG, Viscola SP. Use of a vacuum device in the management of impotence in men with a history of penile implant or severe pelvic disease. *J Am Geriatr Soc* 1992; 40: 61-4.

Lehrfeld T, Lee DI. The role of vacuum erection devices in penile rehabilitation after radical prostatectomy. *Int. J. of Impotence Res.* 2009 21: 158-164.

Lewis R, Witherington R. External vacuum therapy for erectile dysfunction: use and results. *World J Urol* 1997; 15: 78-82.

Meuleman EJ. Experiences with a vacuum apparatus in the treatment of erection disorders. *Ned Tijdschr Geneesk* 1993; 137: 412-6.

Moul JW, McLeod DG. Negative pressure devices in the explanted penile prosthesis population. *J Urol* 1989; 142:729-31.

Fabrikant

Kessel MEDintim GmbH



Medisch Hulpmiddel CE 0483

www.erectiepomp.nl

ACTIVE *Erection System*^{NT®}
MANUAL *Erection System*[®]



**Memidis
Pharma**
Men's Health

Memidis Pharma Benelux
Kerkenbos 1077-R, 6546 BB Nijmegen
Tel. +31 (0)24 64 55 411
info@memidis.nl, www.memidis.nl
www.erectiepomp.nl, www.erectiepomp.be