cazander
medical

Productbrochure.

Pulse Lavage
Cement Plug



© Cazander Medical, 2024

Hoewel deze brochure met uiterste zorgvuldigheid is samengesteld, bestaat de mogelijkheid dat bepaalde informatie (na verloop van tijd) verouderd of niet meer correct is.
Aan eventuele onjuistheden kunnen geen rechten worden ontleend.

Inleiding.

Cazander Medical levert logistieke oplossingen, medisch meubilair en verbruiksgoederen aan zorginstellingen.

Binnen de medische wereld – met name in ziekenhuizen – is er een toenemende vraag naar afvalreductie. Daarnaast dient de medische industrie ook mee te gaan met de huidige technologische verbeteringen en zich bezig te houden met het duurzame aspect. Om die reden introduceren wij ons Neptunus eMotion Pulse Lavage systeem.

Voor de knie- en heupoperaties leveren wij het Neptunus eMotion Pulse Lavage systeem. Het bijzondere aan dit zuig- en spoelsysteem is dat dit systeem voor het grootste gedeelte reusable is. In deze brochure delen wij onder andere productinformatie over dit systeem, benoemen wij de voordelen ervan en zoomen we in op het stukje afvalreductie.

Daarnaast lichten wij onze Cement Plug uit in deze brochure. We zoomen in op de productinformatie, uitleg van de werking, de diverse maten en de samenstelling van het product.

Naast de bovengenoemde producten hebben wij ook een verscheidenheid aan medische verbruiksartikelen en investeringsgoederen voor andere ziekenhuisafdelingen. Door de jaren heen zijn er steeds meer ziekenhuizen, verpleeghuizen en privéklinieken die vertrouwen op de kwaliteit, leveringsbetrouwbaarheid en scherpe prijzen van Cazander Medical. Voor meer informatie over deze producten kunt u uiteraard altijd bij ons terecht.

Mocht u na het lezen van deze brochure vragen hebben, neem dan contact op met één van onze vertegenwoordigers.



Ervaar een krachtig vermogen van de zuigkracht van de Neptunus eMotion met de gepatenteerde elektrotechniek.



Inhoud.

Pulse Lavage Neptunus eMotion ---- 05

- Productinformatie
- Artikelnummers
- Voordelen
- Eigenschappen uitgelicht
- Details afvalreductie

Cement Plug ---- 11

- Productinformatie
- Samenstelling
- Maten
- Instrumentarium
- Spoelmandje
- Hoe werkt het?

Pulse Lavage.

Pulse Lavage - Neptunus eMotion.

Zet met ons een waardevolle stap richting de toekomst; zowel op gebied van duurzaamheid als innovatie! Met dit Neptunus eMotion Pulse Lavage systeem kunt u vertrouwen op moderne technologie. Dit systeem biedt een hoge spoelprestatie met efficiënte afzuiging aan orthopedisch- en traumachirurgen. Waar dit systeem helpt bij het efficiënt werken, biedt het systeem ook een milieuvriendelijke oplossing om bij te dragen aan de afvalreductie binnen de medische industrie.

Productinformatie



Het Neptunus eMotion Pulse Lavage systeem beschikt over een bewezen vermogen van de zuigkracht voor een veilige afvoer van losse bot- en weefseldeeltjes. De krachtige spoeldruk zorgt voor een effectieve reiniging. De gepatenteerde elektrische technologie met twee verschillende prestatieniveaus zorgt ervoor dat er een stuk gerichter gewerkt kan worden.

Als extra eigenschap beschikt deze Neptunus eMotion over een aanpasbare en afneembare spatbescherming met stopfunctie. Om de Neptunus eMotion te kunnen gebruiken dient het disposable opzetstuk gekoppeld te worden aan het reusable handstuk. Afhankelijk van het type operatie (knie- of heupoperatie) wordt het opzetstuk gekozen.

PHTHALATE® FREE

Alle flexibele delen van het systeem zijn gemaakt van PVC. Deze onderdelen zijn getest, zijn allen voorzien van het 'phthalate free' label en zijn latexvrij. Dankzij het gebruik van Phthalat-vrije irrigatiehulpstukken wordt er een hoog veiligheidsniveau gecreëerd voor zowel de arts als de patiënt.

Dankzij de twee vermogensniveaus (hoog/laag) biedt het (u als) de chirurg de mogelijkheid te spoelen en/of zuigen met één van de twee gewenste krachten; deze twee niveaus zijn namelijk intuïtief te bedienen.

In vergelijking met de disposable systemen is dit systeem een stuk milieuvriendelijker, dankzij de combinatie van bewezen technologie, herbruikbaar handstuk en wegwerpsets.

1. DEHP-vrije spoelset
2. Intuïtieve bediening
3. Patenteerde electro-technologie
4. Aluminium behuizing
5. Eenvoudige bajonetsluiting
6. Stopfunctie

Artikelnummers

Handstuk: CM-OMP9000
Opzetstuk: CM-OMP9100

Voordelen

Het gebruik van dit zuig- en spoelsysteem brengt een aantal voordelen met zich mee. Onderstaand worden er een viertal genoemd en toegelicht.

Constante afzuiging

Doordat de Neptunus eMotion meer vermogen heeft, is het mogelijk een hogere spoeldruk te genereren. Dit zorgt ervoor dat het spoel- en zuigsysteem een stuk constanter en effectiever is.

Geluidsvermindering

De verbeterde techniek zorgt ervoor dat de Neptunus eMotion minder geluid produceert, ondanks de hogere spoeldruk. Dit betekent minder geluid tijdens de operatie en dus een aangenamere werkomgeving.

Afval reductie en uitstoot vermindering

De afvalberg op de OK wordt verminderd door het gebruik van het herbruikbare handstuk. Daarnaast ligt de productie in Duitsland, wat er voor zorgt dat er minder CO2-uitstoot bij het transport komt kijken.

Opslag vermindering

Door het gebruik van dit systeem kan opslag bespaard worden. Zo kunnen er tot wel 10 Neptunus eMotion systemen worden opgeslagen in vergelijking met 3 disposable systemen.

Eigenschappen uitgelicht

Dankzij de intuïtieve bediening is dit Pulse Lavage Systeem beter te bedienen. Zo kunt u als chirurg kiezen uit twee vermogensniveaus (hoog/laag) om preciezer en secuurder te kunnen werken.

Met de gepatenteerde elektrotechniek beschikt het Pulse Lavage systeem over een krachtiger vermogen, waarmee grotere restjes en deeltjes afgezogen en afgevoerd kunnen worden.

De eenvoudige bajonetsluiting zorgt voor een gemakkelijke aansluiting van het mondstuk op het handstuk. Daarnaast zorgt deze sluiting ervoor dat het systeem goed en veilig gereinigd en steriel gemaakt kan worden voor het volgende gebruik.



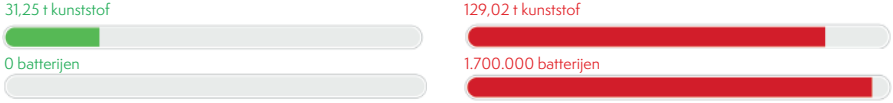
Reduceer de afvalberg op de OK en verminder het elektrisch en plastic afval tot wel 75,78%.

Details afvalreductie

Zoals eerder genoemd, helpt de Neptunus eMotion bij het reduceren van de afvalberg op de OK. Zo wordt er tot wel 75,78% minder plastic en elektrisch afval gebruikt bij de productie van dit vernieuwde, duurzame systeem. Daarnaast worden er in Duitsland jaarlijks 252.000 disposable systemen compleet weggegooid (handstuk, slangen, opzetstukken én batterij), waar er bij het Neptunus eMotion systeem enkel de opzetstukken en slangen weggegooid worden. Het handstuk is tenslotte reusable.
Onderstaand staan een aantal vergelijkingen, waaruit blijkt dat de Neptunus eMotion duurzamer is dan het disposable systeem.

Uitstoot vergelijking op jaarbasis

Neptunus eMotion Pulse Lavage systeem	Het disposable systeem
31,25 t kunststof	129,02 t kunststof
0 batterijen	1.700.000 batterijen



Afvalproductie vergelijking I *

Neptunus eMotion Pulse Lavage systeem	Het disposable systeem





*deze vergelijking in afvalproductie is gebaseerd op het gebruik van drie conventionele disposable systemen en drie Neptunus eMotion systemen.

Afvalproductie vergelijking II **

Neptunus eMotion Pulse Lavage systeem	Het disposable systeem





**deze vergelijking in afvalproductie is gebaseerd op het gebruik van 20 disposable systemen en 20 Neptunus eMotion systemen.

Cement Plug.

Cement Plug - Neptun Plug.

Bent u op zoek naar een eenvoudige techniek om de cementstopper aan te brengen met een handzaam instrumentarium en wilt u gebruik maken van moderne en bewezen biomaterialen? Dan is onze Cement Plug een goede keuze!

Productinformatie

Binnen de moderne cementeertechnologie is het gebruik van de cementstoppers een must bij de uitvoering van heupoperaties. Onze resorbeerbare Cement Plug - gemaakt van elastisch biomateriaal - is een zeer geschikte optie om hiervoor te gebruiken.

De Cement Plug dient net onder het punt van de prothese - in de diafysaire medullaire holte - geplaatst te worden. Op deze manier wordt voorkomen dat het ingegoten botcement verder glijdt richting het been vanuit de heup. Tegelijkertijd is de plug bedoeld om intramedulaire druk op te bouwen bij het inbrengen van het botcement onder vacuüm. Zo wordt de cementpenetratie verbeterd in het aangrenzende botbed.

Het grote voordeel van deze resorbeerbare stoppers is dat u tijd bespaard bij revisies, aangezien u geen Cement Plug hoeft te verwijderen uit het lichaam.

Samenstelling

De Cement Plug is gemaakt van elastische biomaterialen op gelatinebasis. Wanneer de plug in aanraking komt met lichaamstempratuur, wordt de plug binnen enkele dagen (circa 2 dagen) gemetaboliseerd. Om te weten uit welke exacte samenstelling deze Cement Plug bestaat, hebben we deze onderdelen onderstaand op een rij gezet.



- **Water**
- **Methylparahydroxybenzoaat**
- **Glycerol**
- **Gelatine**

Betrouwbaar | Eenvoudig in gebruik | Economisch | Tijd besparend | Lokaal verkrijgbaar

Maten

Met het benodigde instrumentarium is het niet alleen gemakkelijker om te bepalen waar de Cement Plug geplaatst moet worden, maar kan ook direct bepaald worden welke maat van de plug nodig is voor de desbetreffende patiënt. Deze Cement Plug is beschikbaar in een zestal maten; 8–18 mm Ø, oplopend in stappen van twee. Op deze manier wordt de grootste mogelijke flexibiliteit geboden tijdens de procedure.

Onderstaand staat een overzicht van de verschillende mogelijke maten van de Cement Plug met de bijbehorende artikelnummers.

Beschikbare maten:	Artikelnummer:
Ø 8 mm	NP-770008
Ø 10 mm	NP-7700010
Ø 12 mm	NP-7700012
Ø 14 mm	NP-7700014
Ø 16 mm	NP-7700016
Ø 18 mm	NP-7700018



Instrumentarium

Bovenstaand ziet u het instrumentarium dat gebruikt wordt om de Cement Plug te kunnen plaatsen tijdens een heupoperatie. Het instrumentarium bestaat uit het inbrenginstrument zelf en een opzetstuk om de plug op te plaatsen. Het grote voordeel van het gebruik van dit instrumentarium is dat zowel het passen als het plaatsen van de cementstopper gemakkelijk en snel gedaan kan worden met hetzelfde instrumentarium. Dit zorgt ervoor dat er minder handelingen uitgevoerd hoeven te worden bij het passen en plaatsen, waardoor automatisch ook tijd wordt bespaard tijdens de operatie.



Om te kunnen bepalen waar de plug exact geplaatst moet worden in de heup, dient het hulpmiddel op het instrumentarium gebruikt te worden; zie de afbeelding hiernaast. Met de schuifregelaar kan de hoogte gemakkelijk bepaald en onthouden worden voor het plaatsen van de plug.

Voor het plaatsen van de Cement Plug is het opzetstuk van belang, aangezien de plug óp het opzetstuk geplaatst zal worden bij het inbrengen.



Spoelmandje

Naast het instrumentarium en de Cement Plug, wordt er een spoelmandje geleverd. Deze zit in de gehele set van het instrumentarium en valt dus ook onder hetzelfde artikelnummer. Dit mandje is bedoeld als bescherming bij de reiniging en sterilisatie. Het opzetstuk kan dan namelijk in dit mandje geplaatst worden.

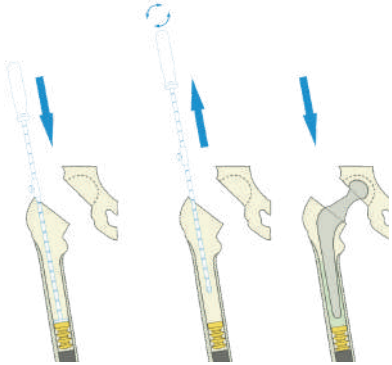


Hoe werkt het?

Met het gebruik van het instrumentarium wordt er voor gezorgd dat het implementeren van de plug zeer gemakkelijk gaat. Maar hoe gaat het eigenlijk in zijn werk?

Allereerst dient het instrumentarium mét het opzetstuk geplaatst te worden in het lichaam. De arts kan dan aanvoelen op welk punt - de diepte - de plug geplaatst dient te worden. Met de schuifregelaar wordt daarna aangegeven op welk punt de plug geplaatst dient te worden.

Wanneer het zo ver is, kan de Cement Plug geplaatst te worden. Dit wordt gedaan door de plug op het juiste punt te zetten, één keer naar links en één keer naar rechts te draaien. Vervolgens kan het instrumentarium terug worden gehaald en is de cementstopper geplaatst. Het cement kan dan vervolgens worden ingegoten in de heup.



Ervaar gemak: pas en plaats uw cementstopper gemakkelijk met één instrumentarium.





Cazander Medical.

Wie zijn wij

Cazander Medical levert logistieke oplossingen, medisch meubilair en verbruiksgoederen aan zorginstellingen, waaronder ziekenhuizen, verpleeghuizen, farmaceutische en tandheelkundige instellingen, maar ook privéklinieken en dierenklinieken.

Heeft u hulp nodig bij het inrichten van uw ziekenhuisafdeling, opslagruimte, cleanroom of operatiekamer? Dan bent u bij ons aan het juiste adres! Wij denken mee vanuit praktisch en financieel oogpunt en ondersteunen bij de keuze voor het juiste materiaal.

Ons assortiment

In ons assortiment treft u investeringsgoederen aan voor inrichting, opslag, transport en logistiek binnen ziekenhuizen en zorginstellingen. Zo leveren wij logistieke goederen die bijvoorbeeld op de OK en de Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA) gebruikt worden en modulaire wagens die op poliklinieken en verpleegafdelingen in het ziekenhuis worden ingezet.

Daarnaast hebben wij een zeer uiteenlopend aanbod van medische verbruiksartikelen voor tijdens een operatie of andere medische ingreep, zoals boren, zaagbladen en proceduresets.

Samen sterk in de zorg

Bij Cazander Medical ligt het accent op persoonlijke aandacht en ondersteuning bij de keuze voor het juiste materiaal. We denken met u mee vanuit praktisch en financieel oogpunt. We doen ons werk met aandacht en nemen de tijd voor ieder vraagstuk binnen ons vakgebied. Samen staan we sterk in de zorg!



Advies of offerte nodig?

Cazander Medical B.V.
Kastanjelaan 41
3241 BH Middelharnis

www.cazandermedical.nl
+31 187 470 666
info@cazandermedical.nl

Volg ons op onze socials
Cazander Medical
@cazandermedical

cazander
medical

Kastanjelaan 41
3241 BH MIDDELHARNIS

+31 (0)187 47 06 66
info@cazandermedical.nl

www.cazandermedical.nl