

TRANSPLANTE DE PELE

Dá as pessoas uma segunda chance



Produtos Inovadores no campo da cirurgia de queimaduras

MEEK Micro enxerto

Dermátomos sem fio & lâminas

Expansores & Condutores -V

Neste prospecto

Humeca

MEEK Micro enxerto

Dermátomos sem fio & lâminas

Expansores & Condutores-V



Humeca

nossa companhia

A Humeca foi fundada em 1981 na Holanda e é uma especialista inovadora em tecnologia de enxerto de pele - em particular na área de cirurgia de queimaduras. Nossos produtos são usados diariamente em mais de 70 países em todo o mundo. Trabalhamos em conjunto com 52 revendedores locais especializados e lidamos diretamente com hospitais e centros de queimaduras.

Com nossos produtos revolucionários, fornecemos a médicos especialistas materiais e equipamentos para o tratamento otimizado de seus pacientes e oferecemos a eles o mais alto nível de suporte e serviço. A Humeca é uma empresa certificada pelas ISO e CE. O foco e a ambição de ajudar todas as vítimas de queimaduras em todo o mundo é importante para ser o principal especialista em queimaduras do mundo.

Visão

Fornecer aos médicos especialistas materiais e equipamentos para o tratamento ideal de seus pacientes. E oferecer a esses pacientes a chance de uma vida renovada em que a qualidade de vida melhorou em comparação com um tratamento com as tecnologias existentes.

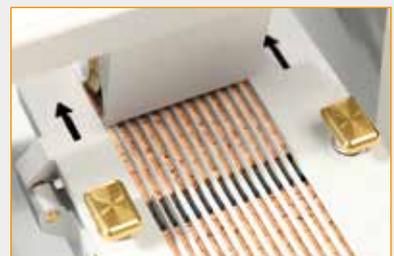
Missão

A Humeca tem o foco e a ambição de ajudar todas as vítimas de queimaduras no mundo. Portanto, desenvolvemos produtos inovadores e os disponibilizamos para todos os médicos do mundo todo.

MEEK Micro enxerto

Um método mágico que salva vidas

Todo médico admite que o tratamento de queimaduras envolve múltiplos desafios. Existe um grande risco de infecções e epitelização deficiente e a falta de locais doadores de auto enxerto é um fator limitante para a obtenção do fechamento de feridas em casos de defeitos extensos na pele.



As técnicas atuais de enxerto de malha não podem atender aos requisitos necessários para tratar o paciente da melhor maneira. Portanto, em cooperação com os cirurgiões do centro de queimaduras do Hospital da Cruz Vermelha de Beverwijk, na Holanda, Humeca redesenhou e modernizou a técnica MEEK. Originalmente, a técnica MEEK foi descrita pelo Sr. Cicero Parker Meek, da Universidade da Carolina do Sul Aiken (USCA), EUA, em 1958. No entanto, essa técnica original exigia muita habilidade e foi eclipsada pela introdução de enxertos de pele em tela por Tanner et al. em 1964 e acabou sendo descontinuado. No início dos anos 90, dois cirurgiões do Hospital da Cruz Vermelha, Beverwijk, na Holanda, procuraram Humeca e pediram ajuda para reintroduzir uma técnica meek modificada. Depois de muita engenharia e re-design, a técnica modificada do meek foi finalizada e lançada em 1993. Desde então, a técnica modernizada do MEEK foi vendida para mais de 300 centros de queimados em todo o mundo e houve inúmeras publicações escritas para apoiar seu uso.

Nossa técnica MEEK exclusiva é relatada como superior a outros métodos de enxertia. As imperfeições do método original foram superadas e as gazes pré-dobradas agora são fabricadas com taxas de expansão 1:2, 1:3, 1:4, 1:6 e 1:9. Os resultados clínicos são excelentes, mesmo em zonas problemáticas e no caso de feridas em leitos inferiores. O método parece ser uma técnica simples para obter uma distribuição regular dos pequenos enxertos, corretamente orientados para a superfície da ferida.

Características únicas MEEK

- Área doadora muito pequena é necessária;
- Raios possíveis de expansão até 1:9;
- Fragmentos muito pequenos de pele podem ser usados sem perda de tecido;
- Rápida e uniforme epiteliação adequada para fechamento para as ilhas de enxerto;
- Excelente tomada de enxerto devido a ilhas de enxerto correntemente orientadas;
- A falha de algumas ilhas não afeta a captura geral do enxerto;
- Resultados cosméticos comparáveis aos enxertos de malha de menor expansão;
- Enxertos muito fáceis de manipular;

O MEEK Micrograft é mais do que um produto. É uma técnica única, onde a pesquisa mostra que as queimaduras fecham duas vezes mais rápido que com o Expansor em Tela, há uma diminuição significativa de infecções.

Atualmente, o MEEK é usado principalmente para pacientes que sofrem mais de 30% de queimaduras de TBSA. No entanto, MEEK também é muito adequado para pacientes com queimaduras de 5% a 20% de TBSA. Na maioria dos casos, 40 a 50% menos área doadora precisam ser usados e essas mesmas áreas doadoras podem ser usadas novamente dentro de duas semanas.



Dermátomos sem fio & lâminas

maravilhosamente fácil e preciso

A Humecca projetou dois dermátomos sem fio e operados por bateria. Um pequeno, o D42 e um maior, o D80. O D42, um instrumento muito manobrável, é uma excelente ferramenta em cirurgia plástica pediátrica e geral, especialmente para excisão primária e colheita de enxertos de superfícies curvas. Também facilita a colheita de enxertos de 42x42 mm (1.65x1.65") necessários para a técnica MEEK da Humecca, acelerando o procedimento. O dermátomo D80 maior foi desenvolvido para uso mais geral.



Recursos dos dermatômos sem fio

- Cabeça extremamente pequena do D42 permite corte preciso, especialmente em zonas problemáticas e cirurgia pediátrica;
- Sem fio, desenho leve e operado com bateria permite ótima maleabilidade e mobilidade;
- Precisa espessura do enxerto de 0.0 a 1.2 mm (0.000 – 0.048") com 0.1 mm (0.008") de incrementos;
- Largura do enxerto 42 mm (1.65") assegura ótimo desempenho em combinação com a técnica MEEK;
- O uso dos guias redutores de corte sobre a cabeça do dermatômo permite cortes de menores larguras de enxerto;
- A bateria e o motor do instrumento não são esterilizados, garantindo assim uma durabilidade ideal;
- O ajuste da espessura pode ser fixado para evitar alterações acidentais da espessura do enxerto durante o corte;
- Substituição rápida e segura da lâmina;
- Poderosas baterias de íon de lítio, sem efeito memória, permite um corte prolongado sem carga intermediária.

O D42 é o resultado de uma tentativa de projetar um dermatômo pequeno e leve, operado por bateria. O dermatômo D80 maior foi desenvolvido para uso mais geral. Estamos sempre em busca de inovação e lutamos por produtos sustentáveis. Acreditamos na comunicação intensiva com especialistas da área e buscamos a melhoria contínua de nossos produtos, permitindo o tratamento ideal de seus pacientes.

Lâminas: grande valor combinado com boa compatibilidade

A Humeca fornece uma gama de lâminas de alta qualidade para diferentes tipos de dermatômos. Para os dermatômos sem fio D42 e D80, a Humeca fornece lâminas simétricas e afiadas com faceta dupla para resistência mínima e espessura uniforme do enxerto. A lâmina se move a uma velocidade máxima de 7000 golpes por minuto (sem carga). Isso garante uma operação de corte suave e também permite enxertos muito finos.

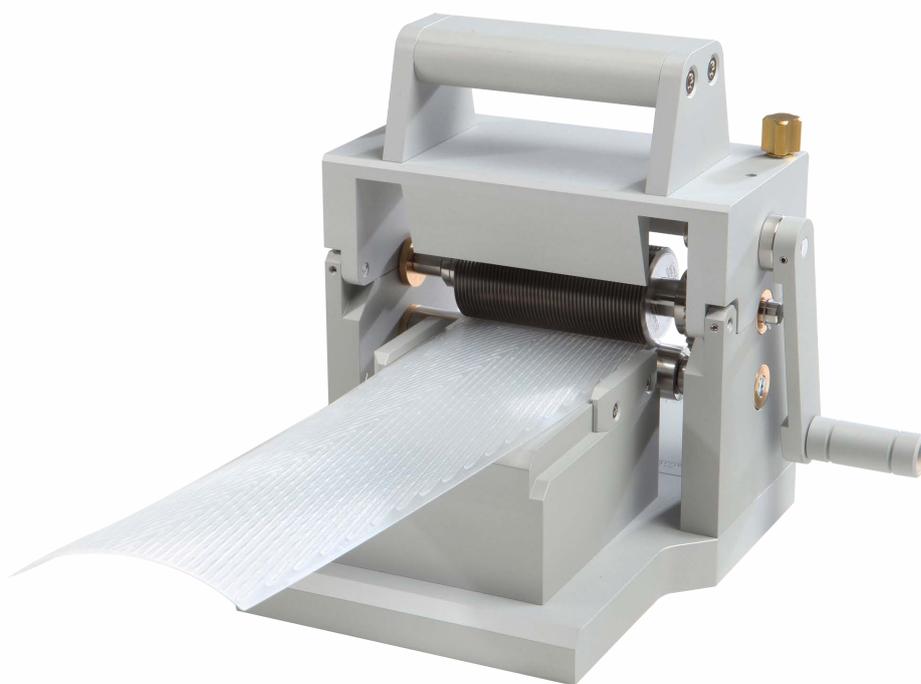
Humeca também fornece lâminas compatíveis com:

- Dermatômos sem fio Aesculap® / B.Braun®;
- Dermatômos tipo B, C e S Padgett®.



Expansor & Condutores V

O Expansor Humeca em tela é fornecido com um mecanismo de mola exclusivo que impede que as lâminas sofram pressão excessiva no condutor durante o corte, aumentando assim o tempo de vida útil das lâminas. O Expansor pode ser pedido em duas versões: uma para encaixar os condutores V10 Humeca ou Zimmer® e outra para os condutores V15 ou Aesculap® / B.Braun®. Durante o corte, o condutor é guiado dos lados esquerdo e direito para o centro afim de que assegure movimento reto e conexão exata das ranhuras de um segundo condutor, se aplicado.



Diferentemente da maioria dos Expansores convencionais, em que o condutor é movido através do dispositivo por meio de puxar intermitentemente uma catraca, o Expansor Humeca® é acionado pela rotação contínua de uma alavanca. A rotação torna o procedimento de malha menos demorado e o design é muito mais ergonômico. A abertura da ponte do Expansor permite fácil acesso ao eixo de corte para limpeza e inspeção.

Recursos do expansor

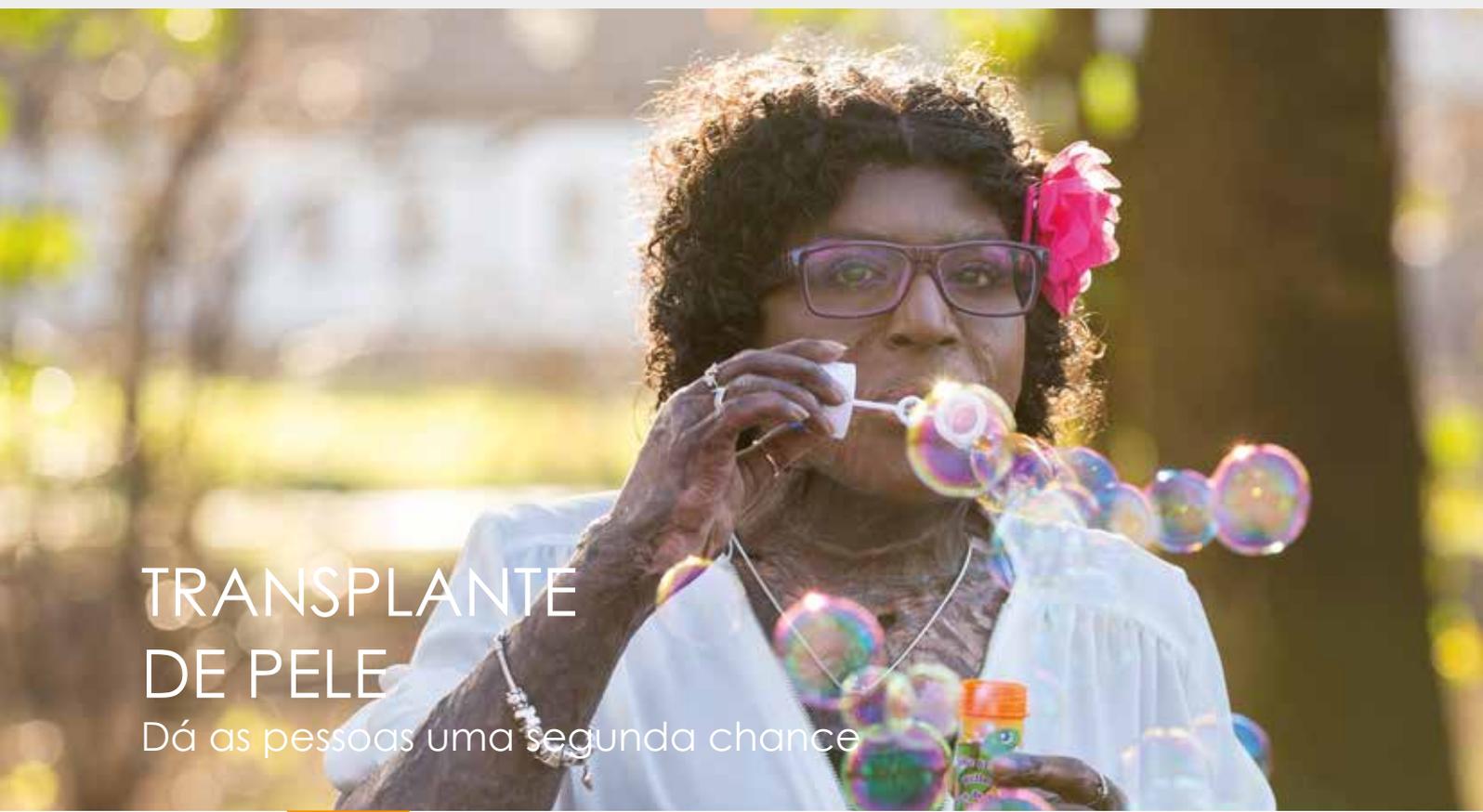
- Construção robusta e durável;
- Compatível com condutores Humeca® V (V10 ou V15);
- Compatível com condutores Zimmer® ou Aesculap® / B. Braun®;
- Mecanismo de mola evita danos nas lâminas;
- Eixo de rotação contínua; não puxa intermitentemente como uma catraca;
- Medidas: 220x212x183 mm (8.7x8.3x7.2");
- Peso: 4.4 kg (9.7 lb);
- Eixo de corte pode ser facilmente substituído;
- Lâminas individuais podem ser substituídas;
- Compacta caixa de esterilização em aço inox disponível: 277x232x197 mm (10.9x9.1x7.8").

Condutores-V: para efetiva expansão e perfeita perfuração

A Humeca apresenta uma nova gama de condutores de enxertos de pele com sulcos, chamados "condutores em V". O padrão de ranhura simétrica em forma de V desses condutores impede movimentos laterais indesejados durante o corte. O comprimento padrão desses condutores é de 28 cm e, portanto, maior que o comprimento dos condutores existentes, e foram tomados cuidados para garantir que o padrão de ranhura dos transportadores se conecte um ao outro. Isso permite o corte de tiras de enxerto extra longas.

Os condutores em V estão disponíveis em versões compatíveis com os expansores Zimmer® e versões compatíveis com os expansores Aesculap®/ B.Braun®. Obviamente, ambas as versões são adequadas para uso no expansor em tela Humeca. Raios de expansão disponíveis: 1:1, 1:1,5, 1:2 e 1:3. O condutor 1:1 perfura apenas o enxerto sem a intenção de expandi-lo. Isso é para obter uma drenagem suficiente em enxertos completos, com praticamente nenhum padrão de enxerto no resultado final. Este trabalho de desenvolvimento foi apoiado pelo Instituto de Pesquisa Holandês e pelo Banco de Pele Euro em Beverwijk, Holanda. O condutor V de perfuração 1:1 foi desenvolvido e testado clinicamente em estreita cooperação com o Hospital Universitário Gent, Bélgica.





TRANSPLANTE DE PELE

Dá as pessoas uma segunda chance

Humeca

Oostermaat 5
7623 CS Borne
The Netherlands
Phone: +31 74 727 1001
Fax: +31 74 727 1002
Email: info@humeca.com
Web: www.humeca.com

EFE Consultoria & importação

Rua Esperanto 345 – Ilha do Leite
50.070-390 – Recife – PE – Brasil
WhatsApp: 81 97326.0420
Telefone: 81 4009.9900
Fax: 81 4009.9909
e-mail: vendas@efe.com.br
Web: www.efe.com.br