



Filsat

EQUIPAMENTOS MÉDICOS, CIENTÍFICOS E INDUSTRIAIS

Catálogo de produtos

Dermatologia



Manuel Barreira, fundador
Filipe Barreira, gerente

VISÃO

Constituir-se como uma empresa de referência no fornecimento das melhores soluções às instituições de saúde e aos centros de investigação científica e também no âmbito da indústria.

MISSÃO

Fornecer soluções otimizadas aos seus clientes, apresentando excelentes equipamentos de diagnóstico e de tratamento às unidades de saúde, dando especial importância à segurança e ergonomia de utilizadores e pacientes, fornecendo equipamentos de investigação de topo aos centros científicos e apresentando soluções adequadas aos laboratórios de controlo de qualidade.

©Filsat outubro, 2024

Fotografia da capa de Emiliano Vittoriosi em unsplash.com

Edição, Layout e Conteúdos por:

Editora CódigoPro, Edição de Publicações Periódicas, Lda. - Porto

FILSAT – EQUIPAMENTOS MÉDICO-CIENTÍFICOS LDA

Como o seu nome sugere, a Filsat é uma empresa implantada na totalidade do território nacional, sendo a sua principal função a comercialização de dispositivos médicos, equipamentos de investigação científica, os quais se expandem, também, para a área industrial.

Iniciou a atividade em 2003, com base numa experiência de 15 anos (1988-2003) da sua antecessora, a prestigiada firma Hitec-Norte que, por razões relacionadas com outras empresas do grupo, foi forçada a encerrar a sua atividade.

Durante este tempo cresceu de forma contínua e sustentada, tendo-se tornado, ao longo dos anos, representante de grandes marcas internacionais como a Leica, Medisun, Canfield, Mavig, Lightmed, Limmer Laser, Quanta System, Vivascope, Asclepion, Akra-Dermojet, Telea, Neogen, Brymill, Ondal, Zymax, Dr. Mach e OPT.

Mantém, ao mesmo tempo, acordos especiais de distribuição com os fabricantes nacionais JMS, Olitrem e Orthos XXI.

É uma empresa de referência no ramo hospitalar, na comunidade científica e nas principais indústrias portuguesas.

Os seus melhores ativos são os seus trabalhadores, os clientes e as marcas que representa. A Filsat mantém com todos, de forma contínua, fortes relações de transparência e lealdade.

Há razões para se olhar para o futuro com confiança e otimismo.

Fotografia de Alexander Krivitskiy em unsplash.com

Filsat

Porto Rua General Humberto Delgado nº 99 | 4425-653 Pedrouços (Maia)

Lisboa Rua Sidónio Muralha nº 7B | 2635-477 Vale Mourão (Sintra)

filsat@filsat.pt • www.filsat.pt





Equipa do Norte

Atualmente, a equipa da Filsat conta com 28 pessoas, que se dividem entre departamentos técnico e comercial, quadro administrativo, secção de logística e qualidade.



Equipa do Sul

Equipa Dermatologia



Hélio Almeida

Norte

tlm: 00351 916.351.808

email: helio@filsat.pt



Nuno Frias

Sul

tlm: 00351 916.626.451

email: nuno@filsat.pt



Adicione o contacto no seu telemóvel



O departamento de Dermatologia existe na Filsat desde 2011. É constituído por dois delegados comerciais: Hélio Almeida, na zona norte, e Nuno Frias, na zona sul, cobrindo assim todo o território nacional e arquipélagos, com o apoio de três colaboradores do departamento técnico.

A Filsat disponibiliza diferentes tipos de equipamentos médicos para esta especialidade, desde a área cirúrgica à de diagnóstico. O que distingue a empresa neste campo, para além da qualidade dos equipamentos comercializados, é a assistência técnica e o contacto próximo

com os clientes. "Somos uma das poucas empresas que consegue montar um consultório completo, porque temos os vários equipamentos disponíveis na Filsat". Segundo os responsáveis, "existe bastante concorrência ao nível de empresas que comercializam os equipamentos de laser. Já no que diz respeito à fototerapia, é uma área em que estamos praticamente sozinhos, prestando assistência em quase todos os hospitais em Portugal". Acrescentam que "é um mercado pequeno, com poucos médicos. Mas é uma especialidade que está atualmente a divergir para a dermocosmética".

CANFIELD SCIENTIFIC

VECTRA[®]WB360



Ideal para documentar distúrbios inflamatórios e pigmentares

- Lesões Pigmentadas
- Psoríase
- Cirurgia Plástica e Re-constructiva
- Gestão de queimaduras
- Gestão de linfedema
- Vitiligo
- Neurofibromatose

Uma captura 3D cobre quase toda a pele do paciente, economizando tempo de fotografia e melhorando o conforto do paciente.

Imagens 3D de resolução muito elevada reduzem a quantidade necessária de imagens em close-up.

Todas as imagens em close são marcadas numa única imagem 3D, melhorando a capacidade de rastrear lesões ao longo do tempo.

IMAGEM 3D DE CORPO INTEIRO

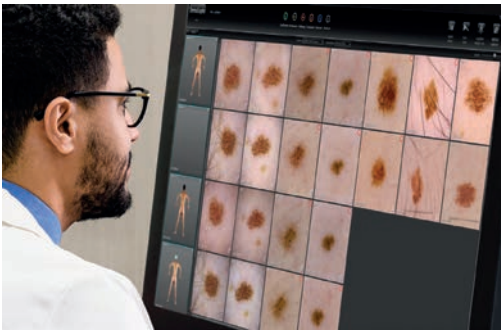
Projetado especificamente para dermatologia, o sistema de imagem 3D de corpo inteiro VECTRA WB360 captura toda a superfície da pele em resolução de qualidade macro com uma única captura. O software totalmente integrado permite mapear e monitorizar lesões pigmentadas e doenças distribuídas da pele. Outras aplicações incluem a documentação de psoríase e vitiligo.

A imagem geral 3D, fotografias em close, atributos pesquisáveis e notas fornecem o histórico clínico de cada lesão marcada.

Todas as imagens de close-up e visão geral são armazenadas num sistema de gestão de imagens acessível, organizado e seguro.

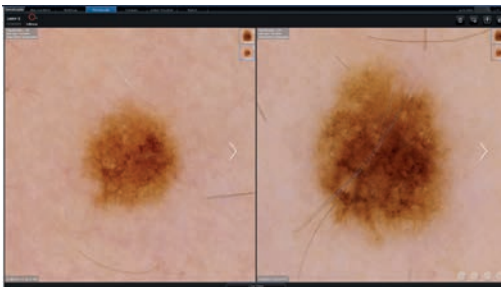
VECTra^{WB360}

VECTra.3D



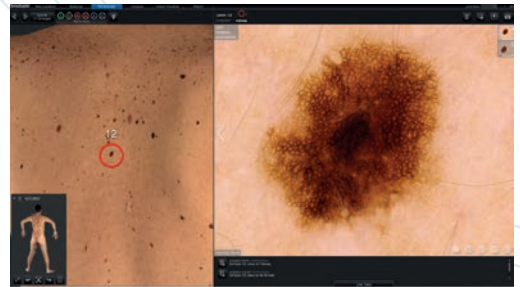
Avaliações mais rápidas com dados mais bem organizados

O DermaGraphix Dashboard organiza as imagens de dermatoscopia para uma análise e avaliação otimizadas, com a mesma sessão numa única coluna e a mesma visita numa única linha.



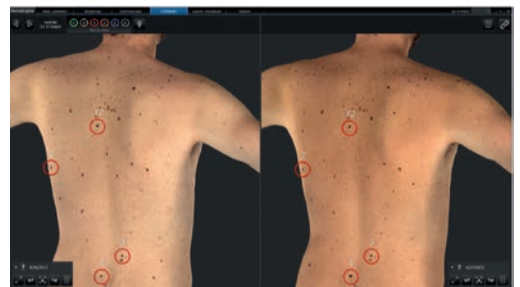
Vigilância fácil com comparação lado a lado

A comparação em ecrã total entre pontos temporais inclui todas as modalidades de captura de imagem e de iluminação.



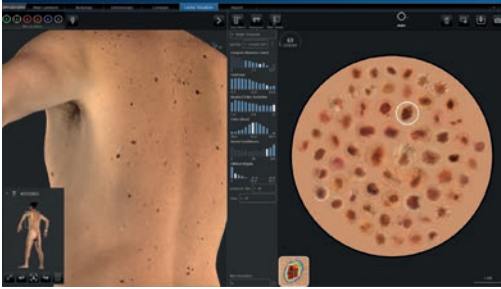
Marcação de lesões para exames eficientes e acompanhamentos precisos

Todas as imagens dermatoscópicas associadas a uma lesão são ligadas a um número único gerado automaticamente e marcadas no mapa corporal 3D para exames eficientes e acompanhamentos precisos, orientados pelo fluxo de trabalho. *(Ligação USB com o dermatoscópio D200 ou marcação sem fios com o proVEOS)* Todas as fotografias, notas e atributos associados a uma lesão estão disponíveis para revisão e comparação instantâneas.



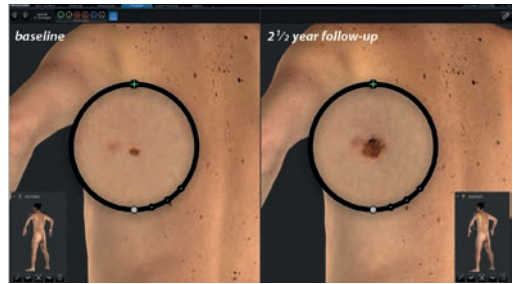
Mapas corporais 3D

Com o Markerless Tracking, os mapas corporais são automaticamente registados para garantir que o mesmo local anatómico é visível e alinhado em ambas as vistas. As lesões previamente marcadas são automaticamente projetadas desde o mapa corporal mais antigo para o mais recente.



Visão geral fácil de todas as lesões ou de lesões selecionadas

O DermaGraphix pode localizar lesões na imagem geral de acordo com os critérios do médico (confiança do nevo, assimetria, cor). O modo de diagrama em espiral pode ser utilizado pelo pessoal médico para ajudar a selecionar lesões para dermatoscopia.



Ferramenta de lupa DermaGraphix

A DermaGraphix LoupeTool fornece modalidades de visualização adicionais para uma avaliação melhorada das lesões.

- Imagem 3D de alta resolução (mostrada)
- Geometria (modo cinzento)
- Fonte de alta resolução

Compare as lesões em qualquer parte da superfície da pele sem distorção da perspetiva.



Ferramenta de Avaliação da Psoríase

A área de superfície afetada, o eritema (vermelhidão), o endurecimento (espessura) e a descamação (escamação) são pontuados para cada região do corpo para determinar a pontuação de gravidade de todo o corpo. Incorporando a deteção automática da pele afetada, apenas as imagens 3D do VECTRA WB360 podem mostrar com precisão a área de serviço do corpo afetado. Útil tanto para fins clínicos como de investigação.

Dermatoscópios CANFIELD

Os dermatoscópios Canfield são compatíveis com o software DermaGraphix para que possa facilmente associar cada imagem de perto à lesão marcada correspondentemente no mapa corporal 3D. Veja pormenores mais à frente.



VECTRA^{WB360}



Outras aplicações para o VECTRA WB360

- Neurofibromatose
- Dermite atópica
- CTCL
- Gestão de linfedema
- Gestão do peso
- Gestão de queimaduras
- Cirurgia estética e reconstrutiva



Sistemas escaláveis de mapeamento corporal 3D

Avaliação e rastreio completos de lesões

Economiza tempo e esforço do médico e do fotógrafo

O avançado software de imagem DermaGraphix permite que os médicos marquem e monitorizem lesões e organizem as imagens num sistema de gestão de imagens seguro e acessível.

O software DermaGraphix fornece integração perfeita com sistemas de dermatoscopia digital, permitindo a captura rápida e fácil de imagens diretamente no processo do paciente.

Veja pormenores mais à frente.

Imprime Relatórios personalizados

Relatórios de lesões com resultados de avaliação de regras de 3 pontos, 7 pontos e ABCD, notas clínicas para faturação e preenchimento de referências de pacientes.

Os relatórios de psoríase e vitiligo incluem imagens, medidas e pontuação de gravidade - ótimos para faturação e qualificação de objetivos para aprovação de tratamentos.

Todos os modelos de relatórios DermaGraphix incluem espaço para o nome da clínica, informações de contacto e logótipo.



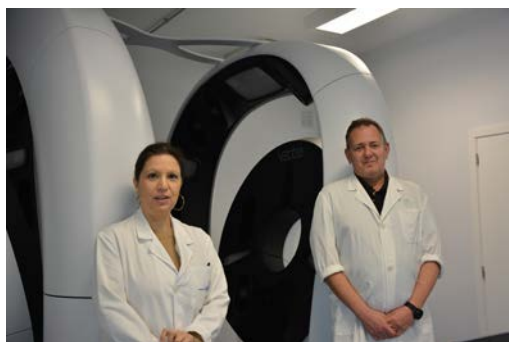


OPINIÃO DE MÓNICA CAETANO

Mónica Caetano é médica dermatologista e diretora do Serviço de Dermatologia do Centro Hospitalar Universitário de Santo António (CHUSA) desde 2022. A propósito da utilização do equipamento Vectra WB360, comercializado pela Filsat, a dermatologista refere que este equipamento inovador "permite o mapeamento cutâneo total com reconstrução 3D e com luz polarizada", destacando-se pela "qualidade das imagens com elevado poder de ampliação, a rapidez com que é efetuado o mapeamento cutâneo total e a possibilidade de utilização de algoritmos de auxílio à decisão clínica".

"A relação com a Filsat vem desde que iniciei a minha atividade profissional na dermatologia, inicialmente no contexto do Serviço de Dermatologia do Hospital de Santo António, mas progressivamente também ao nível da minha atividade profissional privada. São diversos os equipamentos desenvolvidos e/ou comercializados pela Filsat que fazem parte do meu dia a dia como dermatologista: unidades de criocirurgia, sistemas de Dermojet, dermatoscópios manuais, laserterapia CO2 e vascular, sistemas de mapeamento cutâneo e dermatoscopia

digital, cabines de fototerapia. Gostaria de salientar que a Filsat se destaca pela inovação e qualidade dos equipamentos bem como pela formação dos profissionais de saúde e pela posterior assistência técnica. Focando-me agora no equipamento VECTRA WB360, adquirido de forma pioneira pelo Hospital de Santo António, para o Serviço de Dermatologia refiro as suas mais-valias para a área, tendo em conta o que há no mercado, nomeadamente a aquisição de imagens clínicas da pele de praticamente toda a superfície corporal num único momento, utilizando 92 câmaras de alta resolução e luz polarizada. Através da reconstrução tridimensional de toda a superfície corporal, possibilita o registo e seguimento de doentes com elevado número de lesões melanocíticas de forma mais rápida e melhorando a capacidade de diagnóstico precoce de cancro cutâneo. Adicionalmente, a aquisição de imagens de corpo inteiro ao longo do tempo permite a sua utilização na formação médica, bem como na investigação clínica. Relativamente a outros equipamentos que permitem mapeamento cutâneo total com reconstrução 3D e com luz polarizada destaco a qualidade das ima-



gens com elevado poder de ampliação, a rapidez com que é efetuado o mapeamento cutâneo total e a possibilidade de utilização de algoritmos de auxílio à decisão clínica. São as características diferenciadoras do VECTRA WB360”.

Além disso, Mónica Caetano sublinha que num Serviço de Dermatologia diferenciado o VECTRA WB360 é um equipamento de elevada valia. E esclarece: “O cancro cutâneo constitui atualmente um importante problema de saúde pública tendo em conta o significativo aumento de incidência em todo o mundo especialmente em caucasianos. A morbilidade e mortalidade associadas, bem como o impacto económico relacionado com o seguimento de grupos de risco e o tratamento dos doentes torna indispensável a incorporação de inovação tecnológica, ao

nível dos equipamentos bem como na utilização de ferramentas de inteligência artificial. Apesar do elevado investimento financeiro envolvido, sobretudo associado à aquisição do equipamento, mas também considerando as condições físicas necessárias para a sua instalação.

Na área da oncologia cutânea o VECTRA WB360 permite maior eficiência no diagnóstico precoce e seguimento de grupos de risco, facilita o planeamento pré-cirúrgico e melhora a formação médica. Adicionalmente, através da incorporação de software com índices de avaliação de gravidade de doença e ferramentas de inteligência artificial penso que pode ter muita utilidade quer na orientação e priorização de doentes, quer na investigação clínica na área da imunodermatologia”.

“Gostaria de salientar que a Filsat se destaca pela inovação e qualidade dos equipamentos bem como pela formação dos profissionais de saúde e pela posterior assistência técnica”.

DermaGraphix

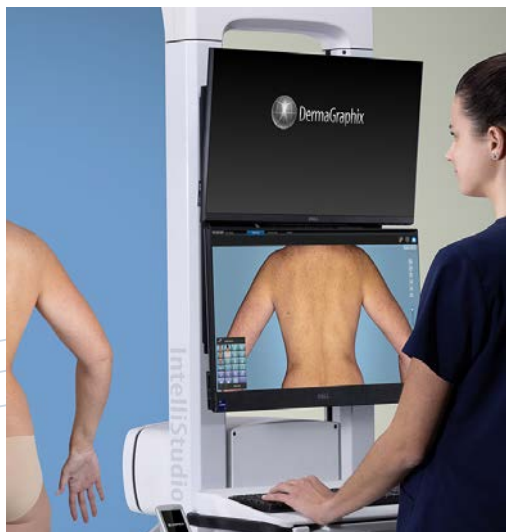
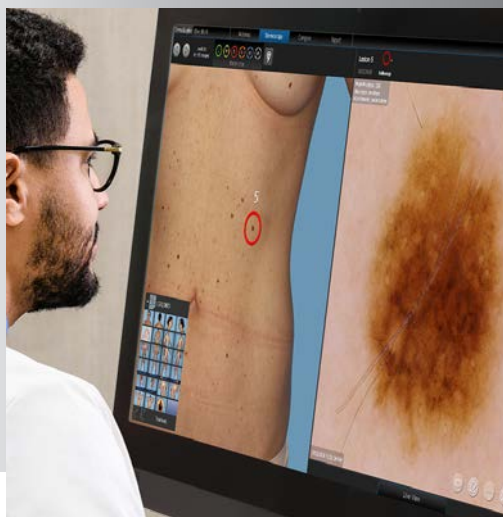
SOLUÇÃO DE MAPEAMENTO CORPORAL

A Automação Inteligente garante padronização e reprodutibilidade

O Markerless Tracking permite que os médicos comparem pontos no tempo com mais facilidade

Acompanhamento guiado gera eficiência e repetibilidade

Image Dashboard otimiza revisão e avaliação



Fotografia de mapa corporal guiada por modelo

Os modelos de captura DermaGraphix controlam as configurações da camera IntelliStudio e orientam as poses do paciente para fotografia consistente de corpo inteiro com formação mínima da equipe.

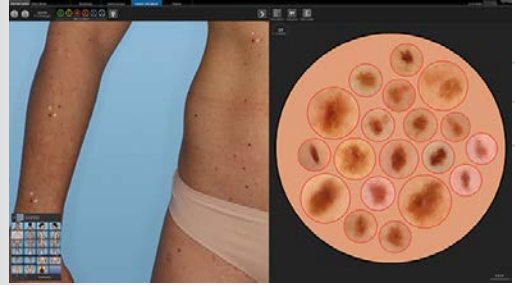
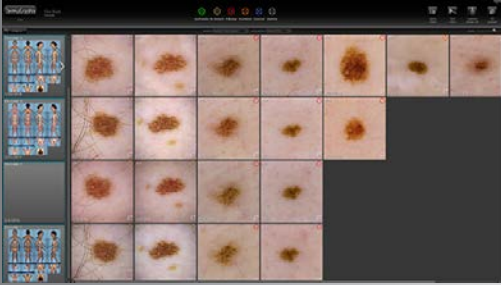


Imagens dermatoscópicas facilmente marcadas no mapa corporal

Todas as imagens dermatoscópicas associadas a uma lesão são vinculadas a um número único gerado automaticamente e marcadas no mapa corporal para exames eficientes e acompanhamentos precisos. (Marcação sem fio ou conexão USB com dermatoscópios compatíveis.)



DermaGraphix permite uma revisão simples, mas poderosa, de imagens gerais e de dermatoscopia, facilitando a vigilância eficiente e eficaz das lesões.

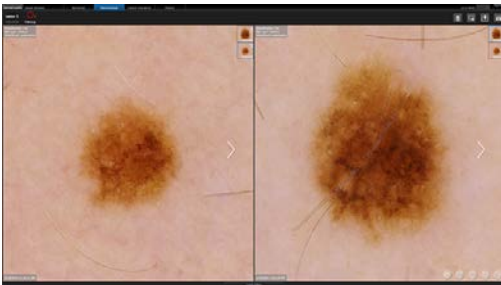


Avaliações mais rápidas com dados mais organizados

O DermaGraphix Dashboard organiza imagens de dermatoscopia para revisão e avaliação ideais, com a mesma lesão numa única coluna e a mesma consulta numa única linha.

DermaGraphix pode localizar lesões na imagem geral

De acordo com os critérios do próprio médico (confiança do nevo, assimetria, cor). O modo diagrama espiral pode ser utilizado como segundo olhar para o "patinho feio", ou pela equipe médica para auxiliar na seleção de lesões para dermatoscopia.



Fácil vigilância de imagens dermatoscópicas

Todas as fotos, notas e atributos associados a uma lesão estão disponíveis para revisão e comparação instantâneas. A comparação entre pontos no tempo inclui todas as modalidades de captura de imagem e iluminação.

O Markerless Tracking da Canfield

Alinha automaticamente as superfícies da pele a partir de dois mapas corporais, permitindo uma revisão clínica eficiente.

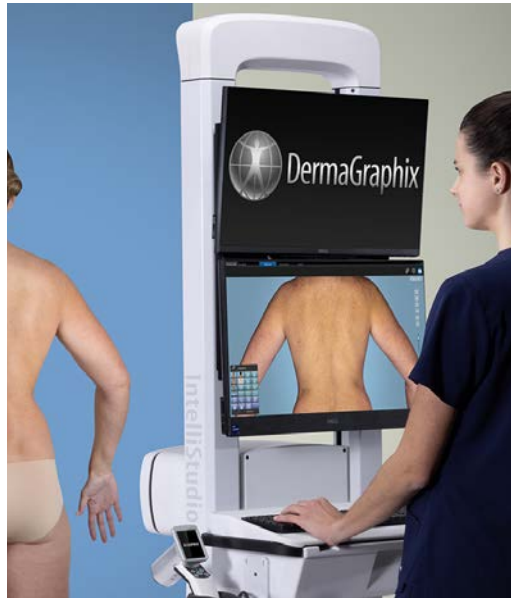
Intellistudio

IMAGENS AUTOMATIZADAS DO CORPO INTEIRO COM MAPEAMENTO CORPORAL INTEGRADO

- Câmera de 50MP para imagens de alta resolução
- Mapeamento corpo inteiro automatizado, em menos de 2 minutos
- Iluminação não polarizada e polarizada com qualidade de estúdio
- Recursos de vídeo com iluminação LED

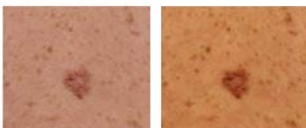
O novo IntelliStudio de 3ª geração estabelece o mais alto padrão de qualidade de imagem em dermatoscopia.

O elevador programável motorizado garante posições de câmara e iluminação repetíveis.



Imagens gerais de alta resolução reduzem a dermatoscopia, economizando tempo e esforço.

Modelos padronizados controlam as configurações da câmara e orientam as posturas do paciente.



A sequência automática orienta o utilizador nas capturas - sem a necessidade de habilidades especiais em fotografia.

A iluminação não polarizada e com polarização cruzada revela características da pele. Ambos os modos de iluminação são captados sequencialmente em menos de um segundo, permitindo um registo perfeito.



IntelliStudio®

Integração completa com o software para revisão simples mas poderosa de imagens de visão geral e de dermatoscopia

Permite integrar imagens de dermatoscopia digital de alta resolução com o D200^{EVO} - qualidade, flexibilidade de um sistema portátil.

O DERMATOSCÓPIO DA PRÓXIMA GERAÇÃO

D200EVO

- Ecrã sensível ao toque exclusivo da câmara
- Microscopia de epiluminescência brilhante
- Acessórios polarizados cruzados e não polarizados
- Ampliação de 15x a 200x
- Foco automático para imagens precisas
- Imagens clínicas com qualidade de 6,5 MP
- USB com Hot-plug
- Marcar e captar utilizando o ecrã tátil e o teclado para fotografias de dermatoscopia que não necessitam de computador
- Ligação ao DermaGraphix® para marcação fácil das imagens no mapa corporal
- Capta fotografias clínicas (visão geral) e de dermatoscopia.



O dermatoscópio de alta resolução oferece qualidade, flexibilidade e eficiência - tudo num sistema compacto e portátil.

O D200evo responde a todas as suas necessidades de vigilância de lesões

Captura de imagens em close com luz diurna padronizada e iluminação polarizada cruzada com ampliação de 15x a 200x, bem como capturas de imagens clínicas. O ecrã sensível ao toque de alta resolução da D200evo exibe uma visualização ao vivo que pode ser ampliada, guardada, analisada e atribuída diretamente na D200 sem usar rato ou teclado.



A D200evo capta imagens padronizadas com modos de iluminação selecionáveis para documentação profissional e confiável - com design ergonómico e fácil de usar.

O D200evo está totalmente integrado ao software de mapeamento corporal DermaGraphix® para fornecer gestão de lesões rápido e repetível.



Vincule facilmente cada imagem aproximada à lesão marcada correspondente no mapa corporal.

O painel DermaGraphix organiza imagens de dermatoscopia para revisão e avaliação ideais.

Vigilância fácil com comparação lado a lado de imagens gerais e dermatoscópicas.

O ÚNICO DERMATOSCÓPIO 3D MULTIESPECTRAL

proVEOS

ANEXE MAGNETICAMENTE O PROVEOS® AO SEU IPHONE® PRO PARA VER AS LESÕES COM A MAIOR FIDELIDADE POSSÍVEL DIRETAMENTE NO ECRÃ DO SEU TELEFONE.



O dermatoscópio proVEOS® combina a ótica e iluminação superiores de Canfield com o ecrã Super Retina XDR da Apple para fornecer clareza inigualável das características da pele em todo o campo de visão.

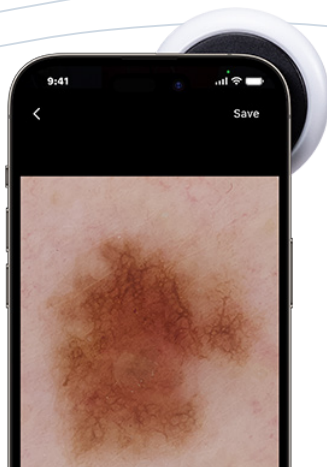
Use proVEOS com o seu iPhone Pro para obter os melhores exames de pele e experimente agora o futuro da dermatoscopia.

Aplicação iOS para integração perfeita com DermaGraphix®

A nova aplicação VEOS melhora a visualização da pele adicionando proces-

samento vermelho e castanho (RBX®) em tempo real, exibição do contorno da superfície 3D e a capacidade de focar na profundidade da lesão.

Com uma captura, imagens UVA e 3D com polarização cruzada e não polarizada são gravadas instantaneamente no avatar 3D do paciente.



Capture imagens diretamente no HairMetrix com VEOS

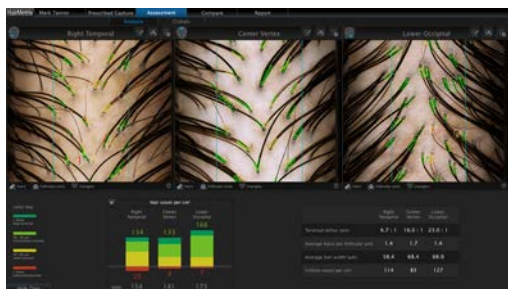
A PRIMEIRA CONSULTA CAPILAR NÃO INVASIVA BASEADA EM IA

HairMetrix

Esta análise em tempo real totalmente automatizada não requer corte de cabelo e permite que planos de tratamento apropriados e monitoramento objetivo de resultados sejam facilmente comunicados aos seus pacientes.

Benefícios da HairMetrix

- Análise totalmente automatizada
- Relação unidade vélo/terminal folicular
- Acompanhamento de resultados objetivos
- Usa os mais recentes algoritmos de IA
- Fotografia fácil pela equipa do escritório
- Sem preparação especial para couro cabeludo ou cabelo
- Converta imediatamente os pacientes para serviços capilares
- Não é necessário laboratório externo



App para iPad ALODEX (ALOpécia Density and EXtent) exclusiva da Canfield

A aplicação ALODEX™ clinicamente testada utiliza a identificação pelo médico das regiões de queda de cabelo para calcular a pontuação ALODEX personalizada do paciente. Todos os resultados são guardados no gráfico do paciente e estão disponíveis para relatórios impressos HairMetrix.



Compare as imagens globais antes e depois do tratamento.



A App é uma forma simples de a sua equipa recolher documentação fotográfica.



"Pinte" as regiões de queda de cabelo do paciente em diagramas padronizados, codificados por cores de acordo com a gravidade.



3D. EM TODOS OS LUGARES

Vectra H2

- Diferencia a sua prática
- Ajuda a comunicar mais as possibilidades e procedimentos complementares
- Eduque os seus pacientes
- Aumente a satisfação do paciente

A SOLUÇÃO DE IMAGEM 3D PARA ROSTO, MAMA E CORPO

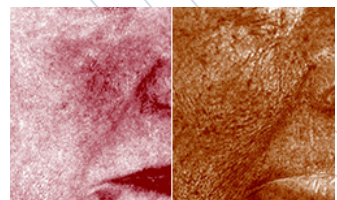
O VECTRA® H2 oferece uma solução de imagem 3D leve, portátil e completa, ideal para estética facial, mamária e corporal. Fornecendo ótica de precisão para imagens 3D de alta resolução, o sistema intuitivo é fácil de manusear e pronto para uso com formação mínima da equipa.



Uma solução completamente independente, o flash elevado exclusivo e inovador fornece iluminação inclinada para captar e visualizar melhor a topografia da pele e os contornos do corpo para avaliações, simulações e educação do paciente mais realistas.

O VECTRA H2 oferece dois conjuntos exclusivos de luzes de alcance – um para o rosto e outro para o corpo – para garantir distância e resolução de captura ideais.

O Markerless Tracking permite revelar as alterações.



UM ÚNICO SISTEMA PARA CAPTAR IMAGENS 3D DE ROSTO, MAMA E CORPO

Vectra XT

Com captação de imagens coloridas de altíssima resolução, o VECTRA XT garante uma definição nítida dos mínimos detalhes. O seu design elegante complementa o seu consultório. Com uma projeção de parede baixa, ocupa muito pouco espaço.

O sistema de iluminação único ajusta-se automaticamente para obter imagens ideais de rosto, mama e corpo.

O tempo de captura de 3,5 milissegundos torna o sistema VECTRA imune ao movimento da pessoa.

Ajuste de altura controlado por software para posicionamento rápido e preciso.



IMAGENS 3D PARA ROSTO E PESCOÇO

Vectra M3

Perfeito para a prática estética atual, o VECTRA® M3 oferece desempenho extraordinário numa solução avançada de imagem 3D. A captura de alta resolução garante uma renderização fotorrealista dos mínimos detalhes, enquanto o design elegante complementa qualquer cenário.

Permite utilizar ferramentas de avaliação para educar os pacientes sobre as opções, explicar limitações e definir expectativas apropriadas. Isso pode fazer toda a diferença na satisfação do paciente.



REDEFININDO A VISÃO DOS CUIDADOS
COM A PELE

VISIA

Complexion Analysis



O Sistema de Análise de Pele VISIA® de 7ª Geração oferece uma experiência significativamente aprimorada para consultas estéticas e de cuidados com a pele.

Um módulo de captura recém-projetado roda suavemente em torno do objeto, simplificando bastante o processo de criação de imagens e proporcionando maior conforto ao cliente.

O software atualizado permite captura de imagem mais rápida com classificação automática de tipo de pele, detecção refinada de características faciais e muito mais.



Capture facilmente imagens faciais padronizadas e de alta qualidade

O sistema de posicionamento multiponto e a sobreposição de imagens ao vivo do VISIA facilitam a captura de imagens perfeitamente registradas para documentar o progresso ao longo do tempo. O módulo giratório capta facilmente visualizações faciais esquerda, direita e frontal.



IntelliFlash®, iluminação com polarização cruzada e UV são usados para registrar e medir as condições superficiais e subterrâneas da pele.

A fotografia UV fornece o conjunto de dados mais completo disponível para avaliação e análise de danos solares, incluindo imagens de fluorescência UV para revelar porfirinas. A tecnologia RBX® da Canfield separa as assinaturas de cores exclusivas dos componentes da pele vermelha e castanha para visualização inigualável de condições que resultam na concentração de cor, como vasinhos, hiperpigmentação, inflamação e outras condições.

DERMATOSCOPIA A UMA DISTÂNCIA
AMIGÁVEL AO PACIENTE

Luminis



A partir de uma distância confortável de 20 cm, o amplo campo de visão permite um exame fácil das lesões pelo paciente com uma ampliação real de 10X.



ILUMINAÇÃO DE ESPECTRO TOTAL

Luz polarizada cruzada e não polarizada.



TECLADO INTUITIVO

Com controles de intensidade e sombreamento.

AMPLIAÇÃO NA PALMA DA SUA MÃO

Optima

96 LEDs controlados por microprocessador permitem uma luz brilhante que permanece constante mesmo com bateria fraca. Os filtros óticos polarizados permitem uma visão da pele sem reflexos. Luz UV para análise de fluorescência (modelo Optima 3 em 1).

Modos de iluminação

Optima sob três modos de iluminação

Modos não polarizados A iluminação brilhante de espectro total permite a avaliação clínica da superfície da pele. Também oferece a capacidade de captar a luz de apenas um lado para melhorar a visualização das características topográficas e texturais da pele.

Modo polarizado cruzado Elimina o reflexo da superfície, permitindo ao usuário visualizar melhor estruturas e padrões pigmentados abaixo da superfície.

A iluminação UVA/Woods light

365/385 nm permite o exame da pele equivalente à lâmpada Woods para avaliação da pigmentação superficial e autofluorescência da pele.



Ambos os equipamentos têm carregamento por USB-C e existe uma estação de carregamento (opcional) para os dois equipamentos

VIVASCOPE

Vivascope 1500

BIÓPSIA ÓTICA INSTANTÂNEA

REDUZA BIÓPSIAS
DESNECESSÁRIAS.

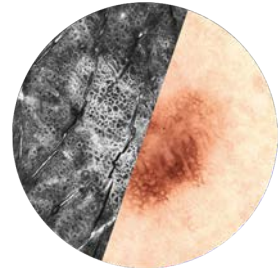
VEJA ABAIXO DA PELE, COM
VIVASCOPE.

Exames in vivo com a tecnologia VivaScope usando microscopia confocal de varredura a laser (CLSM) permitem uma biópsia ótica usando um procedimento não invasivo. Veja as diferentes camadas da pele dos seus pacientes em tempo real.



VivaCam D200

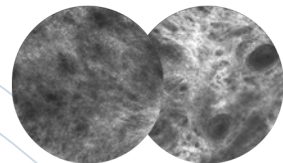
Todos os sistemas VivaScope incluem o dermatoscópio digital D200 para um fluxo de trabalho de imagiologia completo num único sistema. O dermatoscópio digital VivaCam D200 tem uma resolução de imagem superior à Full HD. Suporta o exame confocal para que saiba sempre qual a parte da pele/lesão que está a examinar no momento.



VivaScope 1500

Microscópio confocal de varrimento a laser, adequado para uma grande variedade de aplicações médicas e cosméticas. Ideal para lesões no corpo.

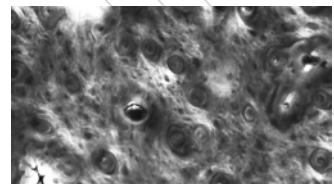
- Veja imagens completas das lesões
- Compare imagens ao longo do tempo
- Fácil de utilizar (é possível a delegação)



VivaScope 3000

Permite a investigação de grandes áreas de pele afetadas por carcinogénese, queratose actínica ou lentigo maligno.

- Ideal para grandes áreas
- Design compacto e peso reduzido
- Para utilizadores avançados
- Áreas de difícil acesso (nariz e rosto)



Vivascope 2500

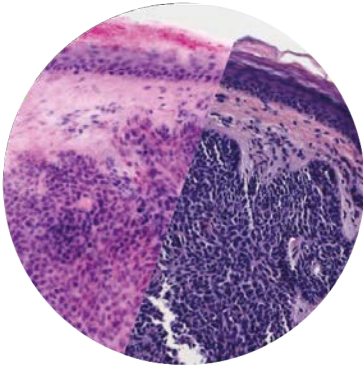
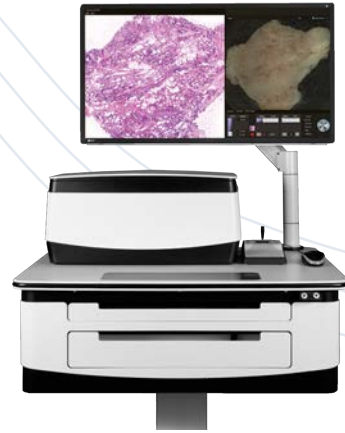
PATOLOGIA DIGITAL INSTANTÂNEA

IMAGEM EX VIVO.

FLUXO DE TRABALHO RÁPIDO
DE PATOLOGIA DIGITAL, NO
LOCAL.

AVALIAÇÃO EM APENAS 5
MINUTOS.

VIVASCOPE



Imagens digitais semelhantes a H&E.

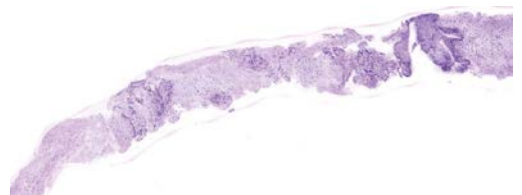
A tecnologia VivaScope é baseada em microscopia confocal (CLSM) e adquire imagens de excelente resolução ótica e contraste. Dois lasers de comprimentos de onda diferentes criam duas imagens distintas, uma imagem de fluorescência e uma imagem de refletância. Ambos os sinais são processados simultaneamente e usados para criar imagens pseudocoloridas. O software do dispositivo usa um algoritmo para traduzir as informações das imagens captadas em cores que lembram H&E. Não é apenas patologia digital.

Integridade dos tecidos

O tecido examinado não é afetado pelo procedimento e pode ser preservado para posterior análise histopatológica.

Aplicações:

O VivaScope 2500 permite a avaliação intraoperatória das margens do tumor, bem como o exame imediato de biópsias. Os fluxos de trabalho cirúrgicos e a gestão de pacientes podem assim ser significativamente melhorados. As imagens adquiridas mostram detalhes subcelulares do tecido examinado.



PORQUE CRIA IMAGENS
SEMELHANTES A H&E DURANTE
O DECORRER DE UMA CIRURGIA,
CHAMAMOS-LHE "PATOLOGIA
DIGITAL INSTANTÂNEA".





TESTEMUNHO DE ANTÓNIO MASSA

António Massa é médico dermatologista com vasta experiência. Foi responsável/professor de Dermatologia e Venereologia do ICBAS (Biomédicas)/ Hospital de Santo António em 1982 e, de 1984 a 2003, foi diretor de Serviço de Dermatologia do Hospital de Santo António mais de 12 anos, com a responsabilidade na formação de médicos internos de dermatologia e outras especialidades. Foi ainda presidente da Sociedade Portuguesa de Dermatologia e continua atualmente a prática clínica em ambiente privado na sua clínica, no Porto. Utilizador dos equipamentos comercializados pela Filsat, António Massa refere que mantém a ligação com a empresa há vários anos e que esta parceria tem sido saudável.

“Tem havido um crescimento da empresa em relação à dermatologia e estou contente com esta relação. A Filsat está a cobrir todos os campos da dermatologia, até porque a especialidade não estava tão bem servida a nível de equipamentos e materiais como está agora”.

O dermatologista afirma que aconselha a Filsat a outros colegas e amigos dermatologistas, porque confia na empresa: “Quando há congressos da especialidade, muitos colegas estrangeiros, principalmente espanhóis, questionavam-me onde podiam comprar alguns equipamentos, como dermatoscópios, e eu aconselhava a Filsat. Aliás, agora podem vir ao congresso e ver as novidades in loco, questionar preços...”.

DermLite DL5

O SEU SUPERPODER NA DERMATOSCOPIA PORTÁTIL

Com um sistema de polarização variável num dermatoscópio híbrido, uma tecnologia patenteada, o dermatoscópio DermLite® DL5 permite descobrir uma camada totalmente nova na dermatoscopia portátil.

Permite alternar entre os modos polarizado e não polarizado, como também visualizar estruturas extremamente superficiais sob polarização paralela e, à medida que se percorre toda a gama de polarização utilizando o seu botão de rodar e pressionar, explore óticamente as profundidades visuais de uma lesão.

Carregável por USB-C e inclui adaptador para visualização em Smartphone ou Tablet (MCC™)



	DL200 HR	DL200 Hybrid	DL3N	DL4W	DL4	DL5
POLARIZAÇÃO	Polarizada	Polarizada & Não-Pol.	Polarizada & Não-Pol.	Polarizada & Não-Pol.	Polarizada & Não-Pol.	Polarização variável (com variador)
ÓPTICAS	ø25mm 10x	ø25mm 10x	ø25mm 10x	ø30mm 10x	ø30mm 10x	ø32mm 10x
ILUMINAÇÃO	21 LEDs brancos polarizados	21 LEDs brancos (15 pol., 6 não-pol.)	18 LEDs brancos (12 pol., 6 não-pol.), 10 LEDs pol. laranja	24 LEDs brancos (18 pol., 6 não-pol.)	18 LEDs brancos (12 pol., 6 não-pol.), 6 LEDs pol. laranja	16x brancos, 4x UV (365nm), 4x PigmentBoost, 1 lanterna LED
CONTROLO DE INFEÇÕES	IceCap®	IceCap	-	IceCap	IceCap	IceCap
ALIMENTAÇÃO	Recarregável	Recarregável	Recarregável inclui base	Recarregável	Recarregável	Recarregável inclui base
UTILIZAÇÃO COM SMARTPHONE	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim inclui adaptador MCC

LIMMER LASER

Laser CO₂ UNILAS Touch

IDEAL PARA CLÍNICAS E HOSPITAIS

Novo laser de CO₂ de 4ª geração combina todas as vantagens da mais recente tecnologia de laser



ALTAS POTÊNCIAS DE SAÍDA

de até 60 Watts de Onda Contínua (CW) e 30 Watts de SuperPulse estendida

TECNOLOGIA INOVADORA DE LASER ULTRASHARP

para os menores diâmetros de feixe disponíveis e melhores resultados para o paciente

SISTEMA DE SCANNER RECÉM-DESENVOLVIDO SURGISCAN X2

para ablação precisa e corte de tecido, bem como terapia fracionada suave - ideal para tratamentos estéticos e cirúrgicos

NOVA TECNOLOGIA SOLIDBENCH

para um alinhamento duradouro e perfeito do piloto e feixe de trabalho

GRANDE PAINEL DE TOQUE TRUE COLOR

para uso fácil e intuitivo de todas as funções

ASSISTENTE DE TRATAMENTO INTEGRADO

para auxiliar na escolha dos parâmetros de tratamento corretos

MT - One

DISPOSITIVO EXPANSÍVEL MODULAR TUDO EM UM

Aproveitando diferentes tecnologias num dispositivo único, o MT One oferece uma solução estética global com uma enorme gama de aplicações.

O MT One é um dispositivo modular disponível com as seguintes peças de mão:

- IPL 630-950nm
- IPL580-950nm
- IPL530-950nm
- IPL 530-950nm SMT (Tecnologia Sub Milissegundo)
- IPL420-950nm
- Laser de diodo 808nm
- Laser Er:YAG 2940nm
- Laser de pulso longo Nd:YAG de 1064nm
- Er: Laser de vidro 1540nm
- Laser Q-Switched 1064/532nm

CADA PEÇA DE MÃO PODE SER ADQUIRIDA SEPARADAMENTE, PERMITINDO QUE ESCOLHA APENAS AS APLICAÇÕES NECESSÁRIAS.

Vantagens do MT One

Novo e exclusivo sistema Peltier e Water Cooling até -12°C
 IPL APC (Adaptive Pulse Control) com modos único e burst
 Parâmetros automáticos de deteção e tratamento da peça de mão
 Ecrã sensível ao toque de 10,1
 Interface de usuário intuitiva e simples com parâmetros automáticos, semiautomáticos e manuais
 Carrinho opcional compacto para armazenamento.

mt MEDICAL TECHNOLOGY
 STRUMENTI TECNOLOGICI PER LA MEDICINA E L'ESTETICA



* VL-PL 530

Pulses of sub-millisecond duration for exceptional vascular/pigmented lesion treatments

SMT Sub Millisecond Technology (short pulse length starting from 0.5 msec)



* AC 420



* VL-PL 530



* SR 580



* HR 580



* HR 630



* HR 630 IN MOVING



* Er:YAG 2940 nm

ablative and fractional



* Nd:YAG 1064 nm LP



* DIODE 808-760-1060 nm

Indicações do MT One

Depilação em todos os tipos de pele
 Remoção de tatuagem a laser
 Lesões pigmentadas benignas
 Lesões Vasculares
 Melasma
 Rosácea
 Rejuvenescimento da pele
 Ressurfacing
 Lesões Vasculares
 Acne Ativa
 Cicatrizes de acne
 Estrias
 Verrugas

MEDIOSTAR[®] MONOLITH

Asclepion Laser Technologies



PARA ALÉM DA DEPILAÇÃO PROFISSIONAL

A MedioStar[®] é uma estação de trabalho laser de última geração para medicina e estética.

APLICAÇÕES

Remoção de pêlos
Tratamentos vasculares
Tratamento da acne
Aperto da pele
Rejuvenescimento da pele

VANTAGENS

Mistura única de comprimentos de onda
Maior ponto de laser do mercado
Tratamentos rápidos e indolores
Tratamento de todos os tipos de pele*
Arrefecimento da pele a 360° integrado*
Proteção higiênica de utilização única
Carrinho multifuncional
Pedal sem fios (opcional)

TECNOLOGIA

DISPOSITIVO: MeDioStar[®].

LASER: Diodo de alta potência

COMPRIMENTO DE ONDA: 760, 810, 940, 1060 nm*

POTÊNCIA: Máx. 5000 Watt*

FREQUÊNCIA: Máx. 20 Hz*

* Dependendo da peça de mão



Dermablade®



LASER ER:YAG DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA MEDICINA ESTÉTICA

O Dermablade® apresenta-se com um design inovador e com tecnologias revolucionárias em todas as áreas. Desde o adaptador de rede até ao refrigerador, incluindo a eletrónica, o visor, as peças de mão, a orientação do utilizador e o pedal, o sistema foi completamente redesenhado a partir do zero.

APLICAÇÕES

Ablação da pele
Rejuvenescimento da pele
Tratamentos intravaginais
Tratamento anti-ronco
Tratamento de cicatrizes
Corte

VANTAGENS

Potência máxima combinada com duração flexível do impulso
Variedade de peças de mão para inúmeras possibilidades de tratamento
Sistema Plug & Play com controlo remoto
Porta única para troca rápida de peça de mão
Evacuação de fumos integrada
Pedal sem fios (opcional)

TECNOLOGIA

DISPOSITIVO: Dermablade®

LASER: Er:YAG

COMPRIMENTO DE ONDA: 2.940 nm

ENERGIA: Max. 3 J

FREQUÊNCIA: Max. 20 Hz

DURAÇÃO DA PULSAÇÃO: 100 µs - 1.500 µs



Fineliner
Spot size 1.5 mm Ø



VarioSpot
1 - 6 mm Ø



MicroSpot
13 x 13 mm²



Steri-Spot
9 x 9 mm²



ROMEO
5 x 5 mm²



CUT
0.5 mm Ø

NanoStar® Family

A FAMÍLIA DE LASERS DE Q-SWITCHING MAIS AVANÇADA DO MERCADO



APLICAÇÕES

Remoção de tatuagens
Remoção de pigmentações benignas
Rejuvenescimento da pele

VANTAGENS

A mais alta potência e velocidade
Tecnologia mista única para combinação de Nd:YAG e rubi
Peças de mão com ponto quadrado ou fraccionado
Múltiplos modos de tratamento
Ecrã tátil LCD de 10,4".



TECNOLOGIA

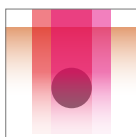
SISTEMA: NanoStar® R/Y/C/ C MT

LASER: Rubi / Nd:YAG

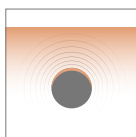
COMPRIENTO DE ONDA: 694 nm / 532 nm / 1.064 nm

FREQUÊNCIA: Máx. 3 Hz / Max. 10 Hz

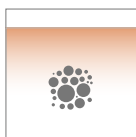
FLUÊNCIA: Máx. 50 J/cm²



Pulsos simultâneos:
Rubi 694 nm +
Nd:YAG 1064 nm



O efeito rápido e local do laser provoca uma grande expansão, que cria ondas de choque acústicas.



As ondas acústicas "duplas" destroem eficazmente as partículas de cor.

TECNOLOGIA MISTA ÚNICA (APENAS PARA NANOSTAR®C MT)

O NanoStar® C MT permite a emissão simultânea de diferentes fontes laser Q-Switched e proporciona resultados ideais para cores resistentes como o azul escuro e o preto.

PicoStar®

O LASER PICO MAIS POTENTE DO MERCADO

APLICAÇÕES

Remoção de tatuagens
Remoção de maquilhagem definitiva
Remoção de lesões pigmentadas
Tratamento de cicatrizes de acne
Tratamento do melasma
Tratamento de rugas
Rejuvenescimento da pele

VANTAGENS

2,7 GW e 300 ps - Energia mais elevada e impulsos mais curtos
Tem o ponto mais largo e homogêneo no mercado dos pico lasers
Máxima flexibilidade graças à variedade de peças de mão (Zoom, Flat-Top, MicroSpot)
Deteção automática de pontos
Ecrã tátil HD de 10,1
Sem consumíveis
Sem pré-pulsação

TECNOLOGIA

SISTEMA: PicoStar®

LASER: Nd:YAG CLASS4

COMPRIMENTO DE ONDA: 1.064 nm / 532 nm

ENERGIA: Máx. 800 mJ

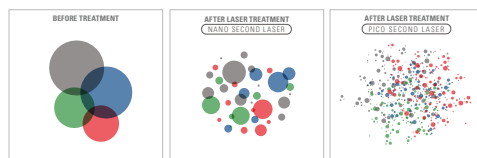
FREQUÊNCIA: Máx. 10 Hz



Asclepion
Laser Technologies

UM RESULTADO DE EXCELÊNCIA

O PicoStar® apresenta um design de última geração e a mais recente tecnologia laser PICO. Com o novo sistema de alta tecnologia da Asclepion, é agora possível emitir feixes de laser em menos de 300 picossegundos. Graças aos impulsos ultra curtos, a tatuagem será fragmentada em partículas muito mais pequenas do que com um nano laser, o que permite um tratamento mais suave e uma remoção mais rápida pelo sistema linfático.



EPILAB

DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA OTIMIZADOS PARA UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL

O EPILAB FOI PENSADO PARA UM TRATAMENTO RÁPIDO E POUCO DOLOROSO QUE PODE SER UTILIZADO EM QUALQUER ALTURA DO ANO.

O sistema é adequado para todas as zonas do corpo e tipos de pele - mesmo para peles ligeiramente bronzeadas.

Funciona em todas as cores de cabelo, exceto em cabelos grisalhos ou ruivos.

Tratamentos

Remoção de pêlos
Tratamento vascular
Rejuvenescimento da pele
Tratamento da acne

Sistema de duas peças de mão

Multiplique as suas opções de tratamento com o novo sistema e poupe tempo com várias peças de mão ligadas em simultâneo.

O carrinho

O carrinho especialmente concebido permite a utilização máxima do espaço, incluindo um compartimento de arrumação para o pedal e o cabo de alimentação na parte de trás. Uma característica adicional e elegante, para aqueles que apreciam o máximo conforto.

Manutenção otimizada

A manutenção remota online não só permite uma manutenção rápida do sistema, como também reduz o tempo de trabalho dos técnicos. Isto redefine a ideia de serviço.



QuadroStar PRO

OS MAIS RECENTES LASERS DE MESA PARA TRATAMENTOS VASCULARES E MUITO MAIS

Quatro tecnologias diferentes para uma vasta gama de tratamentos: potentes, versáteis e com muitos acessórios.

APLICAÇÕES

Lesões vasculares
Lesões pigmentadas benignas
Tratamentos endovasculares
Lipólise assistida por laser
Tratamento das unhas

VANTAGENS

Pequeno, compacto, leve
Elevada potência e frequência
Primeiro laser de mesa de luz amarela para dermatologia
Scanner com arrefecimento da pele integrado para QuadroStarPRO YELLOW & GREEN

TECNOLOGIA

SISTEMA: QuadroStarPRO*

LASER: HOPSL ou Diodo

COMPRIMENTO DE ONDA:

532 nm, 577 nm (HOPSL)

940 nm, 980 nm (Diodo)

POTÊNCIA: Máx. 5 W (577 nm)

Max. 8 W (532 nm) - Max. 30 W (Diodo)

FREQUÊNCIA: 0,5 Hz - 100 Hz



577 nm

QuadroStar PRO^{YELLOW}

Lesões vasculares superficiais e benignas, pigmentadas

Telangiectasias, pele couperosa, nevos de aranha

Angiomas eruptivos, angiomas da linha do lábio

Pequenos hemangiomas, nevo flâmêo

Verrugas, hiperplasia das glândulas sebáceas, lentigos

532 nm

QuadroStar PRO^{GREEN}

940 nm

QuadroStar PRO⁹⁴⁰

Procedimentos endovasculares (EVLT)

980 nm

QuadroStar PRO⁹⁸⁰

Lipólise a laser
Tratamento das unhas



VascuStar® DYE



O LASER INOVADOR PARA VASOS, LESÕES PIGMENTADAS, CICATRIZES, REJUVENESCIMENTO DA PELE E MUITO MAIS

O VascuStar® DYE é o desenvolvimento adicional dos lasers de corante com a mais recente tecnologia RightLight™: sinergia perfeita de laser e luz.

APLICAÇÕES

Manchas de vinho do Porto, angiomas e hemangiomas
Telangiectasias e rosácea
Lesões pigmentadas
Cicatrizes hipertróficas
Rejuvenescimento da pele
Estrias
Psoríase
Verrugas



VANTAGENS

Tecnologia RightLight
Peças de mão com lâmpadas coloridas pulsadas seletivamente
Menos púrpura após o tratamento graças ao fornecimento de energia laser em micro-pulsos
2 fontes de luz com coloração orgânica: laser de corante e lâmpada de corante com tecnologia RightLight
4 peças de mão laser com tamanhos de ponto de 5 a 12 mm com reconhecimento e calibração automáticos

TECNOLOGIA

SISTEMA: VascuStar® DYE

LASER: Laser de corante

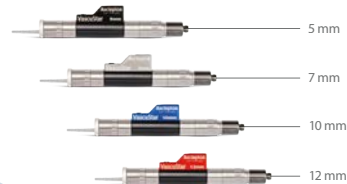
Comprimento de onda 595 nm

FREQUÊNCIA: Máx. 1 Hz

FLUÊNCIA: Máx. 25 J/cm (RightLight™)

Máx. 33 J/cm (peça de mão de 5 mm)

VascuStar DYE PEÇAS DE MÃO



RIGHT LIGHT

PEÇAS DE MÃO

Tamanho do ponto

- Pequena: 2,0 cm², opcional
- Grande: 6,2 cm², padrão



Univet

UNIVET
OPTICAL TECHNOLOGIES

ÓCULOS DE PROTEÇÃO LASER PARA PROFISSIONAIS E PACIENTES

616 é um modelo flexível, disponível com filtros laser ou opaco e com uma almofada nasal e um cordão ajustáveis. Este artigo pode ser esterilizado em autoclave, garantindo assim a máxima segurança e conforto do utilizador.

Protetor nasal e cordão ajustáveis

Espuma facial adicional macia e intermutável

Versão opaca é esterilizável em autoclave

Versão com filtros laser disponível com uma gama selecionada de filtros de vidro



617 é um modelo de óculos opacos com uma almofada para o nariz e um cordão ajustáveis. Este artigo pode ser esterilizado em autoclave e garante um conforto ótimo para o utilizador.

Liga leve

Protetor nasal e cordão ajustáveis

Esterilização em autoclave



Dermojet tipo HR



O DERMOJET injeta todo o tipo de líquidos (anestésicos, corticóides...), por projeção intradérmica, sem utilização de agulha, de forma indolor e sem contacto com a pele do paciente.

Injeção intradérmica de doses de 0,1 ml, para fins de:

- Anestesia local
- Transplante de cabelo
- Injeção de corticosteroide

O Dermojet tipo HR é ajustado por dose única monojet de 0,1 ml, possui as mesmas características gerais e envolve as mesmas aplicações descritas no edital da Norma DERMOJET.

O Dermojet tipo HR é um aparelho que pode ser esterilizado a 134° Celsius no máximo, durante 18 minutos.

- O-Rings confeccionados com material resistente a temperaturas de até 220°C.
- Um reservatório Pyrex ou Radel® (4 ml de capacidade, cerca de 40 doses)
- Uma ponta de metal inoxidável, todas as peças de reposição de metal são feitas de aço inoxidável (cuidado com cópias baratas!!)



LEVE: O peso é cerca de 300 gr.

CONFIÁVEL: Silencioso, rápido e resistente - Material de alta tecnologia.

ERGONÓMICO: Permite uso intensivo sem esforço.

ESTÉTICA: Um dispositivo moderno, altamente polido e simplificado.

EFICIENTE: O seu reservatório incorporado permite a operação em todas as posições.

FÁCIL DE USAR: O mecanismo é acionado com um simples giro da alavanca, e o líquido é libertado pressionando o botão na parte superior da máquina.

ESTERILIZÁVEL: a 134° Celsius no máximo, durante 18 minutos.



VESALIUS LX PLUS

APARELHO ELETROCIRÚRGICO MONOPOLAR E BIPOLAR DA LINHA DE PRODUTOS VESALIUS



Telea
MEDICAL

Esta unidade de fácil utilização foi desenvolvida para cirurgias em ambulatório. Todas as funções podem ser acionadas por pedal ou por peça de mão. Além disso, VESALIUS LX Plus está equipado com função de fulguração e temporizador para energia impulsiva. Graças à combinação certa das altas frequências QMR, o LX Plus permite o corte e a coagulação graças a um efeito de ressonância molecular, preservando o tecido biológico.

CORTE

Graças à tecnologia QMR, a função de corte é causada pela quebra das ligações moleculares a baixa temperatura. Assim, o dano térmico é limitado e permite ao cirurgião realizar procedimentos cirúrgicos extremamente delicados.

COAG

A coagulação bipolar dos geradores Vesalius é reconhecida pela precisão e eficácia. Diferentemente dos dispositivos eletrocirúrgicos padrão de alta frequência (que causam colapso dos vasos e necrose tecidual), o Vesalius implanta uma forma de onda peculiar (ligeiramente fora de ressonância) que

aumenta a temperatura até 63-65°C. Isto desencadeia os processos de desnaturação do fibrinogénio que se transforma em fibrina e coagula o sangue, sem danos térmicos aos vasos.

CARACTERÍSTICAS

- Sem escara
- 4 funções operacionais diferentes
- Temperatura de trabalho muito baixa
- Modos de operação monopolar e bipolar
- Nenhuma difusão térmica nos tecidos circundantes
- Espectro quantizado de alta frequência: 4-8-12-16 MHz

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Dermatologia
- Cirurgia plástica
- Ginecologia
- Cirurgia oral

DADOS TÉCNICOS

Saída MONOPOLAR:
CORTE 120W/400Ω
MISTURA 100W/400 Ω
COAG 80W/400Ω
FULGURAÇÃO 60W/600Ω
Função BIPOLAR: 60W/100Ω

SURTRON 120

EQUIPAMENTO ELETROCIRÚRGICO DE ALTA FREQUÊNCIA ADEQUADO PARA CIRURGIAS LEVES E MÉDIAS



SURTRON 120, através da sua atuação, permite corte puro CUT, corte-coagulação BLEND, coagulação superficial FORCED COAG, coagulação profunda na ausência de necrose SOFT COAG e, com adaptador especial, coagulação BIPOLAR.

A leitura digital da potência entregue e o monitorização da função operativa por microcontrolador garantem a confiabilidade absoluta das condições de trabalho.

SURTRON 120 permite uma cirurgia altamente profissional graças às soluções fáceis de usar e de segurança normalmente utilizadas.

A conexão do elétrodo neutro é constantemente vigiada. Controlo de segurança do contacto paciente/placa usando um elétrodo neutro dividido. A possibilidade de controlar as funções de

saída monoplares pelo manipulo, bem como a entrega da potência de saída, permite implementar a operação cirúrgica sem desviar a atenção do cirurgião do campo cirúrgico.

CORTE E COAGULAÇÃO SUBAQUÁTICA

CARACTERÍSTICAS

Código 10100.201

Potência máxima de saída CUT
120 W-250Ω

Potência máxima de saída BLEND
90 W-200Ω

Potência máxima de saída FORCED
COAG

80W-150Ω

Potência máxima de saída SOFT COAG
60 W-100Ω

Potência máxima de saída BIPOLAR
40 W-100Ω

Frequência de trabalho 600 KHz

Circuito paciente F

SURTRON FLASH 160HF

EQUIPAMENTO RADIOCIRÚRGICO DE ALTA FREQUÊNCIA ADEQUADO PARA CIRURGIAS MONOPOLAR E BIPOLARES DE PRECISÃO E MICROCIRURGIAS SEM ALTERAÇÕES TECIDUAIS



SURTRON FLASH 160HF pode fornecer potências operacionais de RF por tempo programável de até centenas de segundos.

Através das suas atuações, SURTRON FLASH 160HF, permite corte puro CUT, corte-coagulação BLEND, incisão com produção reduzida de escara ENHANCED, coagulação superficial FORCED COAG, coagulação profunda na ausência de necrose SOFT COAG, coagulação BIPOLAR e ABLAÇÃO.

A leitura digital da potência entregue e monitorização através de microcontrolador das funções operacionais garantem a confiabilidade absoluta das condições de trabalho.

SURTRON FLASH 160HF permite uma cirurgia altamente profissional graças às soluções fáceis de usar e de segurança normalmente utilizadas.

A conexão do eletrodo neutro é constantemente vigiada. Controlo de segurança

do contacto paciente/placa usando um eletrodo neutro dividido. A possibilidade de controlar pela manipulação as funções de saída, bem como a entrega da potência de saída, permite implementar a operação cirúrgica sem desviar a atenção do cirurgião do campo cirúrgico.

CORTE E COAGULAÇÃO SUBAQUÁTICA

CARACTERÍSTICAS - Código 10300.201

Potência máxima de saída CUT 150 W-500 Ω

Potência máxima de saída BLEND 100 W-500 Ω

Potência máxima de saída MELHORADA 100 W-500 Ω

Potência máxima de saída FORCED COAG 100 W-150 Ω

Potência máxima de saída SOFT COAG 80 W-100 Ω

Potência máxima de saída BIPOLAR COAG 60 W-50 Ω

Frequência de trabalho 60 W-100 Ω

Frequência de trabalho 600 KHz-4,0 MHz

Tempo de emissão de pulso de potência de RF 10 ms – 30 seg.

Intervalo de pulso de potência de RF 1-9

Circuito paciente F

Tecno Instruments



Blade Electrode
150-110-07 *D*
152-110-07 *R*



Blade Electrode
150-110-10 *D*
152-110-10 *R*



Blade Electrode
(Curved)
150-112-07 *D*
152-112-07 *R*



Blade Electrode
(Curved)
150-112-10 *D*
152-112-10 *R*



Knife Electrode
150-118-07 *D*
152-118-07 *R*



Knife Electrode
150-119-07 *D*
152-119-07 *R*



Needle Electrode
150-120-07 *D*
152-120-07 *R*



Needle Electrode
(Curved)
150-122-07 *D*
150-122-07 *R*



Ball Electrode
(2 mm)
150-130-07 *D*
152-130-07 *R*



Ball Electrode
(Curved) (2 mm)
150-132-07 *D*
152-132-07 *R*



Ball Electrode
(3 mm)
150-140-07 *D*
152-140-07 *R*



Ball Electrode
(Curved) (3 mm)
150-142-07 *D*
150-142-07 *R*



Ball Electrode
(4 mm)
150-150-07 *D*
152-150-07 *R*



Ball Electrode
(Curved) (4 mm)
150-152-07 *D*
152-152-07 *R*



Ball Electrode
(5 mm)
150-160-07 *D*
150-160-07 *R*

D Descartável *R* Reutilizável



Ball Electrode (Curved) (5 mm)
150-162-07 *D*
152-162-07 *R*



Blade Electrode (Shaft 13 cm)
150-115-13 *D*
152-115-13 *R*



Needle Electrode (Shaft 13 cm)
150-125-13 *D*
152-125-13 *R*



Ball Electrode 3 mm (Shaft 13 cm)
150-145-13 *D*
152-145-13 *R*



Ball Electrode 5 mm (Shaft 13 cm)
150-165-13 *D*
152-165-13 *R*



Circle Loop Electrode (4 mm)
152-510 *R*



Circle Loop Electrode (6 mm)
152-520 *R*



Circle Loop Electrode (8 mm)
152-530 *R*



Diamond Electrode
152-540 *R*



Fine Needle Electrode
152-550 *R*

PINÇAS BIPOLARES



Adson
110-200



Adson (Curved)
110-207



Semkin
110-220



Cushing
110-230



Gerald (Straight)
110-300



Gerald (Curved)
110-310

NeoGen Evo

TECNOLOGIA DE PLASMA DE NITROGÉNIO

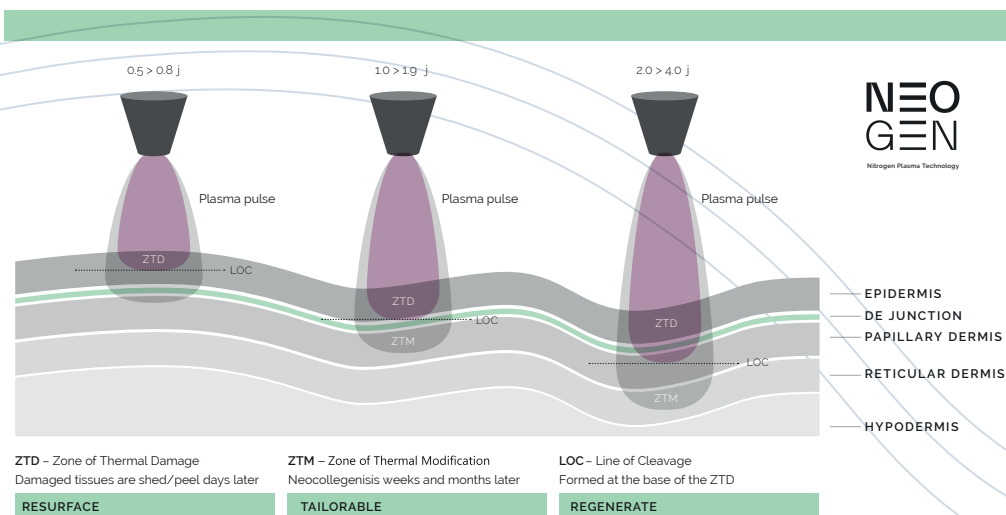
Resultados equivalentes aos do tratamento totalmente ablativo de CO₂, mas apenas 50% do tempo de recuperação.

Para os pacientes que procuram melhorias demonstráveis, o NeoGenEVO proporciona resultados comparáveis aos de um tratamento totalmente ablativo, mas com a segurança e o perfil de cicatrização de um tratamento não ablativo.

SÃO TRATADAS EM SIMULTÂNEO VÁRIAS PATOLOGIAS.

TODA A ARQUITETURA DA PELE É TRATADA.

A PELE PERMANECE INTACTA, CRIANDO UM REVESTIMENTO NATURAL PARA PROTEGER E PROMOVER UMA CICATRIZAÇÃO RÁPIDA.



Características Técnicas:

Ampla gama de energia para procedimentos personalizados;
Ideal para o corpo inteiro;
Interface digital multi utilizador;
Oferece soluções estéticas e dermatológicas;
Tratamentos para um amplo espectro de tipos de pele.

Satisfaz as expectativas dos pacientes

Os médicos podem personalizar as definições para ir ao encontro dos resultados desejados pelos seus pacientes e do tempo de recuperação, com protocolos de tratamento que vão desde um tratamento "sem dor, sem tempo de recuperação" até ao equivalente a um tratamento transformador totalmente ablativo com CO².

Tecnologia única e segura

NeoGenEVO converte o gás nitrogénio em plasma, o quarto estado da matéria. O plasma emerge da peça de mão em impulsos controlados e aquece rapidamente o tecido à medida que o plasma liberta a sua energia térmica única.

QUANDO UM PACIENTE É SUBMETIDO A UM TRATAMENTO NEOGEN-EVO, BENEFICIA TAMBÉM DE UMA SÉRIE DE EFEITOS SECUNDÁRIOS EXCLUSIVOS DE UM TRATAMENTO COM PLASMA DE AZOTO:

- Melhoria da qualidade da pele - textura, cor, tom e firmeza, simultaneamente.
- Menos complicações e riscos em comparação com as tecnologias de luz e laser.
- Os tratamentos criam uma aparência saudável, natural e brilhante.
- Sem linha de demarcação em comparação com os procedimentos a laser.
- Longevidade dos resultados - As melhorias no colagénio e na elasticidade mantêm-se até 12 meses e duram anos.
- A energia térmica do plasma estimula o colagénio 3D e não o colagénio plano.
- Resultados de excelência para a zona periorbital.
- Tempo de recuperação reduzido devido a um penso biológico natural criado pela pele tratada.

NEO
GEN

01 Imagem cedida por Andrea Botha, NeoGen Plasma, SA



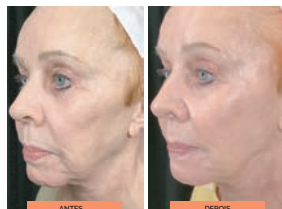
02 Imagem cedida por Nina Deep, USA



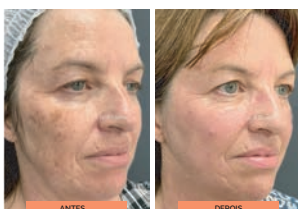
03 Imagem cedida por Nina Deep, USA



04 Tonificação da pele
Imagem cedida por Nina Deep, M.D.



05 Imagem cedida por Dr Raj Thethi, Yorkshire Skin Clinic



06 Imagem cedida por Nina Deep, USA



Resultados NeoGenEVO

Acu-Evac

Acudem inc.

ASPIRADOR FUMOS CIRÚRGICOS

Acu-Evac® é muito eficaz na eliminação de fumos cirúrgicos que podem conter bio aerossóis, matéria celular viva e morta (incluindo fragmentos de sangue) e vírus. Primeiro, o bocal TX™, patenteado, recolhe um amplo campo de fumos cirúrgicos e, de seguida, o filtro principal captura o fumo.

O filtro principal do Acu-Evac® tem uma classificação de eficiência de 99,99997% em partículas de 0,01 micron e 0,12 micron MPPS. Gases e vapores são absorvidos pelo carvão ativado no filtro principal para eliminar o odor desagradável dos fumos cirúrgicos.



ellman

TODA A GENTE DEVEIA RESPIRAR
TRANQUILAMENTE DURANTE A CIRURGIA

Sistema de multi-filtragem com tecnologia Quadtration™

Cirurgicamente Eficiente

A ellman International desenvolveu este dispositivo para lhe proporcionar o mais forte sistema de aspiração de fumo, com uma captura de 4 m³ por minuto na ponta do tubo de entrada. A tecnologia compacta e única de multi-filtragem foi concebida para reter partículas macro e micro transportadas pelo ar e oferecer

ellman
INTERNATIONAL, INC.



um ambiente "sem fumos" para si, para o seu grupo de trabalho e para os seus pacientes.

TBH Health Pro

ASPIRADOR FUMOS CIRÚRGICOS

O TBH Health Pro* com pré-filtro patenteado "InLine" oferece um sistema compacto de extração de fumos para uso diário em consultórios médicos e salas de cirurgia. O filtro eficaz de 2 estágios (HEPA H13 e carvão ativado) remove de forma confiável vírus, bactérias e partículas da pele.

Características do produto:

- Pré-filtro InLine patenteado: Absorção eficiente de partículas, bactérias e vírus e captura ideal.
- Filtro de partículas HEPA H13: Garante alto desempenho de separação para ar limpo.
- Grânulos de carvão ativado: Forte adsorção de gases e odores para um ambiente fresco.
- Troca de filtro sem ferramentas: rápida e fácil, sem conhecimento especializado
- Conceito de higiene TBH: CleanControlling Medical GmbH & Co. KG confirmou a eficácia para uma higiene garantida.
- Controlo intuitivo: controlo constante e simples do sistema
- Elementos de captura versáteis: para uma ampla gama de requisitos



LaserVac 850 e LaserVac 750

SOLUÇÃO VERSÁTIL DE GESTÃO DE NUVENS DE FUMO

Os Sistemas de Evacuação de Fumos Laservac oferecem uma solução versátil de gestão de nuvens de fumo para os ambientes cirúrgicos atuais em clínicas e blocos operatórios.

Temos todos os consumíveis para LaserVac 850 e LaserVac 750 Walker Filtration

WALKER
FILTRATION



Cry-Ac® e Cry-Ac®-3

CRIOCIRURGIA E TRATAMENTOS DE PELE

Confie no líder em tecnologia de nitrogénio líquido para criocirurgia e tratamentos de pele, os dispositivos portáteis Cry-Ac® e Cry-Ac-3® da Brymill. Disponíveis em capacidades de 500 ml e 300 ml, estas unidades são a primeira escolha dos dermatologistas e estabelecem o standard da indústria em segurança, versatilidade e controlo.

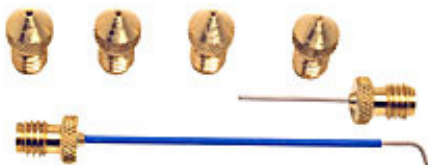
Ambas as unidades vêm com quatro pontas de pulverização com aberturas de vários tamanhos (0,04 - 0,016 polegadas), além de um pulverizador reto de calibre 20 e um pulverizador curvo de calibre 20 para tratamentos mais precisos e controlados.

O gatilho na ponta do dedo fornece controlo máximo e fácil visualização.

A ventilação automática de segurança patenteada aumenta a segurança ao libertar gradualmente a pressão interna à medida que a tampa é desparafusada.

A válvula de alívio simplificada mantém a pressão operacional constante para um congelamento consistente e preciso. A construção em aço inoxidável e latão garante uma vida útil longa.

A base Delrin fornece estabilidade extra enquanto a capa e o colar Delrin isolam a mão do usuário.



Cry-Ac® B-700

- Esta unidade maior apresenta maior capacidade de nitrogénio líquido e maior tempo de retenção.
- Capacidade: 500ml
- Altura: 286 mm
- Peso: Cheio: 895g | Vazio: 540g
- Tempo de retenção estático: 20 a 24 horas



Cry-Ac®-3 B-800

- Com o seu tamanho menor, esta unidade oferece manuseio e controlo mais fáceis.
- Capacidade: 300ml
- Altura: 215 mm
- Peso: Cheio: 715g | Vazio: 490g
- Tempo de retenção estático: 10 a 12 horas.

CryoPen O+

O DISPOSITIVO DE CRIOCIRURGIA MULTIFUNCIONAL ADEQUADO PARA USO DIÁRIO

CryoPen foi desenvolvido para o tratamento criogénico de lesões cutâneas benignas. Dispensa um fluxo extremamente preciso de óxido nitroso, que é aplicado diretamente na lesão.

CryoPen O+ é adequado para: Acrocórdon, ceratose actínica e queilite, hemangioma capilar, leishmaniose cutânea, lúpus eritematoso discóide, verrugas filiformes, verrugas planas, verrugas vulgares, verrugas plantares, verrugas anogenitais, rosácea, líquen escleroso, granuloma anular, molusco contagioso, ceratose seborreica, lesões virais e outros tipos de lesões benignas.

CryoPen O+ é recomendado para:
Todos os tipos de lesões benignas.

Cirurgia em qualquer lugar

Sem condições especiais de transporte ou armazenamento

Troque os cartuchos em segundos

Quando o N₂O acabar basta retirar o cartucho, colocar o novo e continuar o trabalho

Controlo Perfeito

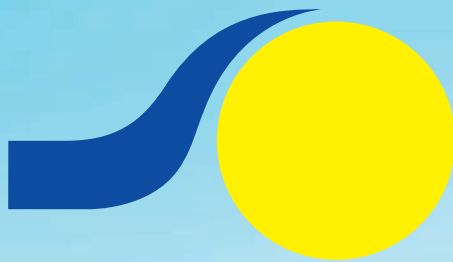
Com um conjunto de pontas variadas permite o tamanho adequado para a lesão a tratar

CryoPen®



medisun

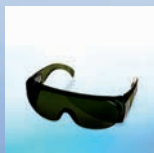
by SCHULZE & BÖHM



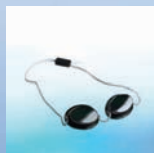
Innovative phototherapy systems for dermatology



Accessories



UV protection goggles "staff"



UV protection goggles "patient"



medisun® balneo foil



medisun® UV lamps



Certified to EN ISO 13485
and directive 93/42/EEC

Medisun® 2800 Innovation Pro

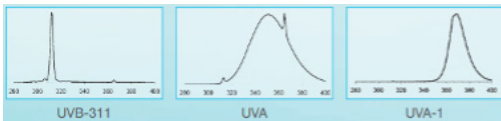
TERAPIA UV INOVADORA PARA DERMATOLOGIA

40 lâmpadas UV em 8 colunas
 Comprimento da lâmpada de 200 cm para maior homogeneidade
 Espectro mono ou combinado selecionável (UVB-311, UVA, UVA-1)
 Controlo Touch-PC integrado de 10,4" com pré-seleção de dose em J/cm²
 Limites de dose programáveis
 Tecnologia redundante de sensor UV em tempo real (2 vezes UVA – 2 vezes UVB-311)
 Porta de folha dupla



Alto conforto para o paciente

- Possível exposição com porta aberta
- (para pacientes claustrofóbicos)
- Janelas de visualização com bloqueio de UV para vigilância de pacientes
- Botão de início e interruptor de paragem de emergência no compartimento do paciente
- Ventilação do paciente com 2 ventoinhas continuamente ajustáveis
- Visor com indicação do tempo de exposição restante no interior
- Sistema de voz – saída de voz para informações do paciente



Resistência profissional

- Chassi metálico robusto (aço galvanizado/ alumínio) com revestimento em pó plástico
- Iluminação interior LED
- Sistema inteligente de arrefecimento de lâmpadas com baixo ruído – 8 ventiladores com temperatura controlada individualmente
- Refletores de lâmpadas de alto brilho
- Painéis de proteção acrílicas nas lâmpadas
- 8 rodízios para fácil movimentação
- Sistema integrado de filtro de partículas
- Sistema de diagnóstico de autoteste
- Manutenção remota possível (via Teamviewer)

Medisun® 2800 Innovation



O INOVADOR DISPOSITIVO DE TERAPIA UV PARA O TRATAMENTO DE TODAS AS DOENÇAS DE PELE SENSÍVEIS AOS RAIOS UV

Destaques

- 20, 24 ou 44 lâmpadas UV de 100 W cada, com comprimento de 180 cm
- UVB 311, (P)UVA-, UVA1 ou espectro combinado
- Com PC tátil integrado (10,4") com pré-seleção de dosagem em J/cm²
- Função pausa ao abrir a porta
- 4 sensores UV para medição permanente redundante
- Sistema de ventilação das lâmpadas otimizado
- Painéis de proteção em acrílico na frente das lâmpadas e refletores de lâmpadas de alto brilho
- Sistema de autoteste
- Dobradiça da porta possível à direita ou à esquerda
- Chassi metálico robusto com revestimento plástico
- Controlo remoto de rede, por ex. da receção (como opção)

Sistemas de conforto

- Sistema duplo de ventilação do paciente
- Display interior com tempo restante
- Monitorização visual do paciente (por janela ou espelho)
- 2 pegas para pacientes



Medisun® HF-216

FOTOTERAPIA PROFISSIONAL DAS MÃOS E PÉS

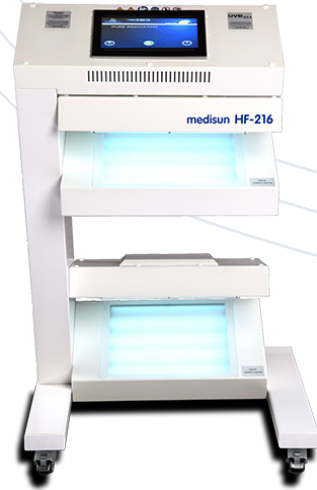
medisun
by SCHULZE & BÖHM

Tratamento direcionado das mãos e pés ao mesmo tempo 2 ou 4 módulos de lâmpadas Gama (P)UVA ou UVB311

- Touch-PC ou microcontrolador com seleção em J/cm^2
- Software de gestão de terapia Medisoft (opcional)
- Desligamento automático no final do tempo de exposição
- Limites de dosagem programáveis
- Contador de horas de operação integrado

Design profissional

- 8 ou 16 lâmpadas de alto desempenho
- Painéis de proteção em acrílico
- Homogeneidade ideal através de refletor para aumentar a amplificação de intensidade
- Posições ergonómicas do módulo
- Invólucro metálico robusto com revestimento plástico
- Suporte móvel equipado com rodas de freio
- Baixa geração de calor
- Óculos de proteção UV do paciente incluídos



Medisun® Psori Comb



FOTOTERAPIA EFICIENTE DO COURO CABELUDO E PEQUENAS ÁREAS DE PELE

O pente medisun® Psori permite o tratamento direcionado de pequenas áreas da pele, por ex. nas mãos, cotovelos, cavidades do joelhos, etc. A linha do pente é usada como espaçador e pode ser removido se necessário.

O pente medisun® Psori é entregue numa caixa de transporte acolchoada, com instruções de utilização detalhadas, óculos de proteção UV e um cronómetro de contagem regressiva.

A tabela de dosagem e tempo anexa permite uma reprodução da dosagem por segundo.



Medisun® 250

TERAPIA CORPORAL PARCIAL COM UV EM PRÁTICAS MÉDICAS

- Lâmpadas UVA ou UVB-311 para diferentes tratamentos
- Tratamentos em pé, deitado e sentado
- Tempos de exposição curtos devido a lâmpadas de alto desempenho
- Controlo eletrónico de tempo com tabela de dosagem
- Mola de pressão a gás para ajuste de altura precisa e suave
- Suporte móvel que economiza espaço
- Operação fácil e design ergonómico
- Painéis de proteção em acrílico para evitar tocar nas lâmpadas
- Limpeza simples



SkinFlex M

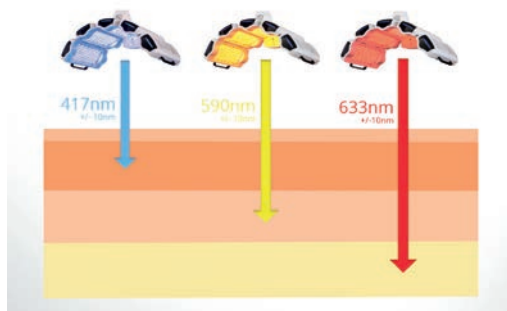
SISTEMA LED PDT PARA TERAPIA
FOTODINÂMICA

PDT de luz natural em interior
PDT de luz vermelha convencional
Terapia de acne e muito mais

SkinFlex M é um sistema multifuncional e moderno de terapia LED PDT para o tratamento médico da pele, por ex. para realizar PDT com luz natural em ambiente interno

A exposição é quase indolor e altamente eficaz. Os espectros de comprimento de onda são individualmente utilizáveis com intensidades elevadas e estão disponíveis para muitas outras aplicações.

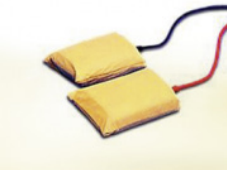
- Exposição quase indolor (com espectro de luz natural)
- Painéis de LED flexíveis e ajustáveis com dobradiças metálicas
- Área de tratamento muito grande (campo cancerização)
- Tempos de exposição de 30 a 120 minutos
- Ecrã sensível ao toque de utilização intuitiva
- LEDs de alto desempenho com baixa emissão térmica
- Sistema de ventilação de baixo ruído
- Acabamento robusto e de alta qualidade
- Terapia controlada e reproduzível
- Dispositivo de terapia com certificação CE para terapia fotodinâmica, por ex. para queratoses actínicas



Medisun® PS-20

TERAPIA INOVADORA DE HIPERIDROSE

A terapia de fácil utilização e quase indolor contra a transpiração excessiva sem quaisquer efeitos secundários



No procedimento de corrente pulsada (PULSE), a corrente é sincronizada a uma frequência fisiologicamente benéfica. A sensação da corrente terapêutica quase se perde.

O PS-20 pode guardar três definições de terapia diferentes (por exemplo, mãos, pés, axilas). A aplicação do tratamento torna-se muito fácil graças ao procedimento automático.

A função de sensibilidade (SENSE) permite reduzir o nível de potência até 50%. Os pacientes mais sensíveis, por exemplo, crianças, ou zonas sensíveis como as axilas ou o rosto podem ser tratados de forma mais individualizada.

Medisun® GS-10

SOLUÇÃO MAIS SIMPLES PARA A HIPERIDROSE

O medisun® GS-10 utiliza a tecnologia de corrente contínua comprovada no domínio da iontoforese da água da torneira.

Destaques (PS-20 e GS-10)

- Proteção contra tratamento excessivo e controlo inteligente de imersão
- Pode ser manuseado sem ajuda de uma pessoa
- A dose terapêutica pode ser ajustada mesmo durante o tratamento



- Máscara facial com elétrodos (opcional)
- Pré-seleção contínua da dose terapêutica
- Início automático da terapia sem interruptores
- Limpeza rápida e fácil

MED-UV®

PARA TRATAMENTO EFICAZ DE PSORÍASE E VITILIGO

GME
German Medical Engineering

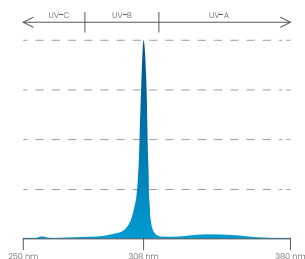
MED-UV® da GME é um dispositivo UVB 308 nm prático e poderoso para o tratamento de uma variedade de indicações dermatológicas, como psoríase e vitiligo. Além disso, o MED-UV também é indicado para o tratamento de indicações estéticas como estrias.

ÚTIL. RÁPIDO. PODEROSO.

MED-UV® é baseado na tecnologia Excimer Pulsed Light (EPL®) e, portanto, combina as vantagens de um excimer laser com o baixo custo preço das lâmpadas excimer. Com o MED-UV®, os utilizadores não precisam fazer conces-



sões – nem em termos de custo nem em termos de desempenho.



Waldmann

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EXCLUSIVA PARA EQUIPAMENTOS DE FOTOTERAPIA WALDMANN

Waldmann **W**
ENGINEER OF LIGHT.



MultiLite

LÂMPADA LED MULTICOLOR PARA TERAPIA FOTODINÂMICA

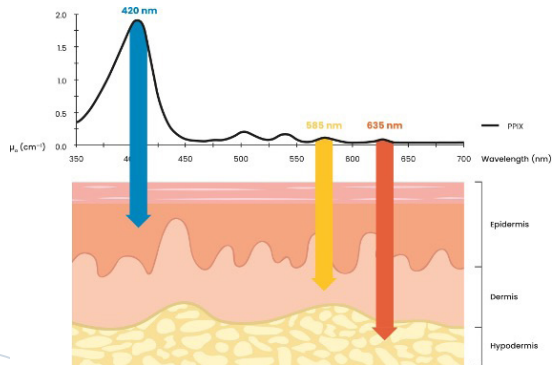
GME
German Medical Engineering

O MultiLite emite apenas o espectro de luz natural da luz solar que é relevante para PDT. É aplicada uma alta dose de luz, correspondente a duas horas de exposição à luz solar equatorial. Nas nossas latitudes é difícil obter doses comparáveis com a luz natural.

O sol para a sua prática

Outra vantagem em relação à exposição à luz solar natural é a modulação da profundidade de penetração. O tratamento começa com luz azul (420 nm, baixa profundidade de penetração), seguida de luz amarela (585 nm, média profundidade de penetração) e finalmente luz vermelha (635 nm, alta profundidade de penetração). Isto resulta numa ativação camada por camada do PpIX acumulado.

Ao usar LEDs para a lâmpada PDT de luz natural, é essencial usar luz com comprimento de onda de 420 nm (veja o gráfico à direita). Os LEDs de luz branca utilizados para iluminação de ambientes não são adequados porque, devido à sua tecnologia, só passam a emitir luz no comprimento de onda de aproximadamente 450 nm.



Waldmann W
ENGINEER OF LIGHT.

Lupas Cirúrgicas DFK

PARA ALÉM DA VISÃO

zumax



Dioptria de ótica personalizável
É possível selecionar armações de 3 cores
Adapta-se à lanterna frontal ZUMAX

Design de ângulo de prisma de 48°

Adotando um design de grupo de ótica de prisma e um sistema ótico inovador, o diâmetro do campo de visão é muito maior do que o das lupas cirúrgicas tradicionais

Design de linha de visão paralela para minimizar a fadiga ocular e melhorar a eficiência do trabalho

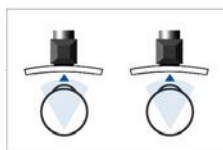
Salvaguarda a saúde no trabalho

Através do design ótico do prisma, a luz deflectível ajuda a aumentar a visão de trabalho com ergonomia

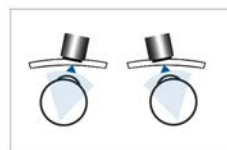
Ótimo ajuste à funcionalidade

Ajusta continuamente a distância de trabalho

Permite ajustar facilmente o ponto ocular, a distância pupilar e a distância de trabalho. Mudança rápida entre a visão normal e a visão alargada sem se inclinar



Lupas Cirúrgicas DFK
com visão paralela



Lupas tradicionais
com visão angular



Lupas DFK
0°
4,5Kg



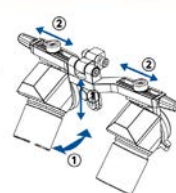
Sem lupas
45°
22Kg



Outras Lupas
30°
18Kg



Ajuste da distância
de trabalho



- ① Ajuste do ponto ocular
- ② Ajuste da distância pupilar (PD)

Candeeiros Dr. Mach

CANDEEIROS CONCEBIDO PARA APLICAÇÕES MÉDICAS



A Dr. Mach é uma empresa alemã com mais de 75 anos, dedicada exclusivamente ao desenvolvimento e fabrico de sistemas de iluminação cirúrgica.

Conta com um portfólio bastante vasto de modelos: dos modelos mais simples de candeeiros de observação até aos mais evoluídos e tecnológicos candeeiros cirúrgicos, que permitem aos profissionais de saúde um ambiente de trabalho ótimo e confortável.

TÊM UMA TECNOLOGIA LED QUE PERMITE QUE O CALOR SEJA QUASE INEXISTENTE NA ÁREA DA CABEÇA DO MÉDICO E NO CAMPO DA FERIDA.

A vida útil de pelo menos 60.000 horas de funcionamento reduz significativamente o custo de substituição em relação às lâmpadas de halogéneo anteriormente utilizadas

CONTROLO ELETRÓNICO DA VARIAÇÃO LUZ

Permitem ao médico/cirurgião reconhecer claramente as mais pequenas nuances nos tecidos

CÚPULAS FACILMENTE HIGIENIZÁVEIS

Movimentos de extensão, flexão e rotação para ambos os lados do foco luminoso



LED 115
60.000 Lux - Candeeiro de foco
 Intensidade de luz: 60.000 lux a 0,5 m
 Índice reprodução de cor a 4300 K: 97 Ra
 Temperatura de cor: 4000 Kelvin
 Número de LED's: 7
 Consumo total de energia: 7 W
 Distância de trabalho: 35-80 cm
 Diâmetro da cúpula: Ø 22 cm
 Campo de luz: Ø 11cm



LED 120
40.000 lux - Candeeiro de exame
 Intensidade de luz: 40.000 lux a 1 m
 Índice reprodução de cor a 4300 K: 95 Ra
 Temperatura de cor: 4500 Kelvin
 Número de LED's: 12
 Consumo total de energia: 18 W
 Distância de trabalho: 70-140 cm
 Diâmetro da cúpula: Ø 29 cm
 Campo de luz: Ø 15cm

LED 130PLUS

100.000 lux - Candeiro de exame

Intensidade de luz: 100.000 lux a 1 m

Índice reprodução de cor a 4300 K: 96 Ra

Temperatura de cor: 4500 Kelvin

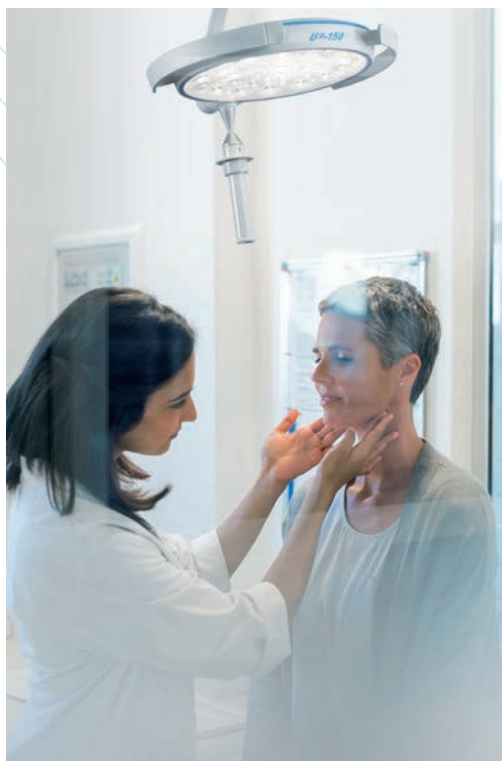
Número de LED's: 19

Consumo total de energia: 16 W

Distância de trabalho: 70-140 cm

Diâmetro da cúpula: Ø 33 cm

Campo de luz: Ø 12cm



Estes candelieiros de exame oferecem várias opções de combinação e instalação.

Estão disponíveis diferentes sistemas de montagem e de braços de suporte; eis alguns exemplos das possibilidades.

1 Mach LED 130
Suporte de 5 pés

5 Mach LED 115
Modelo de calha

2 Mach LED 130
Modelo de teto

6 Mach LED 115
Suporte de 5 pés

3 Mach LED 120
Modelo de haste

4 Mach LED 120
Suporte de 4 pés



Leica DM750

ENSINO DE CIÊNCIAS PARA UMA NOVA GERAÇÃO

O Leica DM750 foi projetado especificamente para as necessidades versáteis de cursos avançados de Ciências Biológicas e para formação profissional, como escolas médicas, veterinárias e dentárias.

Versátil: Condensador padrão para ampliações de 4x – 100x; Condensador de torre de fase para campo claro e contraste de fase; Condensador flip top para baixas ampliações; O Leica DM750 está disponível com porta-objetivas de 4 ou 5 posições

Resistente ao desgaste: O acabamento especial da fase oferece proteção adicional contra danos por fricção

Economia de energia: O desligamento temporizado economiza energia desligando automaticamente a iluminação após 2 horas sem uso

Foco, contraste e iluminação A+: Botões de foco ponderados fornecem inércia e capacidade de foco extremamente precisa; Diafragma de campo Koehler disponível como opção para iluminação e contraste ideais

Visualização partilhada facilitada: Vários tubos de visualização proporcionam rotação livre enquanto são fixados com segurança ao suporte; Tubos de visualização padrão com parafusos de trava da ocular que evitam a perda das oculares

Leica
MICROSYSTEMS



MULTILINE NEXT AC+



CADEIRA CIRÚRGICA MÓVEL COM ENCOSTO CURTO E MAIOR ESTABILIDADE NAS COSTAS PARA UM POSICIONAMENTO ESTÁVEL E CONFORTÁVEL DO PACIENTE

Pode ser usada de forma flexível para procedimentos minimamente invasivos em cirurgia plástica e dermatológica, cirurgia maxilofacial, otorrinolaringologia, oftalmologia, bem como muitas outras disciplinas especializadas.

Sistema de apoio de cabeça GREINER totalmente desenvolvido: Encosto de cabeça ergo com articulação dupla Vario para cirurgia com uma mão, acoplamento rápido Quick Assist para apoios de cabeça intercambiáveis, bem como almofadas elásticas individuais, completas e meia calota, cada uma com equipamento Quick Assist

Equipado com 4 motores, barra standard em aço inoxidável na parte superior, apoio de cabeça ergo com articulação dupla Vario e sistema de bloqueio centralizado das rodas giratórias duplas

Ajuste eletromotriz das seções do encosto, assento e pernas, bem como elevação de altura, pedal de emergência para posição Trendelenburg



SISTEMA DE ENCOSTO DE CABEÇA GREINER COMPLETAMENTE DESENVOLVIDO

Encostos de cabeça inteligentes e rapidamente substituíveis. Encosto de cabeça Ergo com articulação dupla Vario para cirurgia com uma mão, engate rápido Quick Assist para encostos de cabeça intercambiáveis, bem como almofadas individuais stretch, full e half-calotte, cada uma com equipamento Quick Assist.

Comprimento posição da cadeira (espaço no chão): 107 cm
 Comprimento posição deitada: 200 cm
 Largura: 77 cm
 Comprimento da superfície deitada: 200 cm
 Largura da superfície de apoio: 60 cm
 Espessura do enchimento superfície deitada: 9 cm
 Comprimento do apoio de braço: 73 cm
 Largura dos apoios de braços: 7 cm
 Altura de entrada: 58 cm
 Ajuste de altura: 32 cm (58-90 cm)
 Diâmetro dos rodízios: 12,5 cm
 Inclinação do encosto: -5° a 78°
 Inclinação da parte do assento: 0 a 22°
 Inclinação do apoio para os pés: 0 a 90°
 Tensão: 100-240v/ 50-60Hz
 Peso do sofá: 128 kg
 Máx. peso do paciente: 220 kg

Mesas Cirúrgicas OPT



OPT SurgiSystems é uma marca italiana e fabricante de mesas operatórias e acessórios de elevada qualidade. As instalações – fábrica e sede – da OPT estão localizadas em Calliano (Trento), Itália. Durante quase 100 anos, a OPT tem-se dedicado na melhoria das suas mesas operatórias e acessórios, de forma a apoiar os cirurgiões tornando o ato cirúrgico mais simples, menos invasivo e mais seguro para os pacientes. Esta longa história de experiência combinada com

a tecnologia disponível atualmente, tem dado à OPT o privilégio de ser um líder mundial neste setor, com instalações em todo o mundo.





Mesa Vita

A mesa cirúrgica VITA, com tecnologia electro-hidráulica, foi desenvolvida para cumprir com os exigentes requisitos tanto de blocos operatórios especializados como multidisciplinares, abrangendo todas as especialidades cirúrgicas, incluindo Dermatologia, Cirurgia Geral, Ortopedia, Oftalmologia, Ginecologia, Urologia, Vascular, Plástica, Pediatria, ORL, OFT (possibilita o posicionamento da cadeira de oftalmologia).

Esta é uma mesa móvel construída em material leve, movida pelas 4 rodas, permitindo movimentar a mesa e o paciente de uma forma precisa, fácil e rápida.

Tabuleiro reversível com as interfaces de ligação costas/pernas iguais, permitindo inverter a posição do paciente. Pela modularidade do tempo, é possível configurar a mesa na orientação inversa do tempo



Sistema de segurança anticollisão de última geração



Tampo de conceção modular



Comando integrado na base Comando wireless

Dados Técnicos:

Capacidade de carga: 454 Kg

Capacidade de carga dinâmica: 250 Kg

Movimentos Elétricos

Ajuste de Altura: 575 - 1075 mm

Deslocamento longitudinal motorizado: 350 mm

Trendelenburg | Anti-Trendelenburg: $\pm 30^\circ$

Angulação lateral: $\pm 25^\circ$

Função de "flex" "reflex"

Auto-nivelamento - zero automático

Lemi 4

A CAMA QUE, HÁ MAIS DE 30 ANOS, MUDOU A INDÚSTRIA DA BELEZA

Lemi
ITALIAN WELLNESS EQUIPMENT

O Lemi 4 está equipado com uma eletrónica silenciosa e de alto desempenho e um prático controlo por comando móvel standard.

Ampla personalização do colchão

Controlo manual por comando com 1 função de MEMÓRIA

Função AUT: retorno automático à posição original (cadeira)

Função SYNCHRO: movimento sincronizado do encosto/apoio das pernas (SOMENTE pelo controlo manual)

Cobertura livre de "Azo", antibacteriana e antifúngica

A versão padrão inclui: 4 motores elétricos (altura, encosto, perna, ajuste de trendelenburg), controlo manual e colchão plano

Invólucro ABS totalmente fechado

Peso: 66 kg | Dimensões: 190 x 62 x 63/90 cm



Maxi

CADEIRA SOFISTICADA E DE ALTO CONFORTO EQUIPADA COM 3 MOTORES QUE CONTROLAM ALTURA, ENCOSTO E ASSENTO DE INCLINAÇÃO



Apoio para os pés ajustável por elevador a gás.

Apoios de braços e de cabeça ajustáveis.

Também disponível em 4 motores

(2235D.4.A26) para controlar o movimento do apoio de pernas.

Os painéis de botões integrados no encosto, o apoio de pernas e o assento permitem um controlo completo.

Esta versão inclui a função RESET para trazer a cadeira de volta à posição zero. Estofamento em PU branco de alta qualidade que facilita a limpeza.

Tamanho sem apoio de braço: 190x61x57/108 cm

Tamanho com apoio de braço: 190x89x57/108 cm

Peso: 88 Kg

Estofamento: PU

Motores: 3



Promotal MIDMARK B23

AUTOCLAVE CLASSE B DE 23 LITROS



B23
Cuve 23 litres
23 litres chamber

A Midmark e a Promotal oferecem-lhe a solução ideal para cada fase da esterilização dos seus instrumentos.

O interior do autoclave Midmark Classe B apresenta uma tecnologia simples e fiável que o torna o aliado ideal para a esterilização de instrumentos num ambiente de cuidados de saúde exigente.

Fechamento automático da porta
Rastreabilidade de dados e impressora integrada
Impressão automática do ciclo de esterilização
Ciclos de teste Bowie e Dick, Helix e Vacuum
Ciclo de esterilização pré-programado
Enchimento/esvaziamento de água por bomba automática
Possível conexão de um desmineralizador ou unidade de osmose
Suporte de bandeja reversível

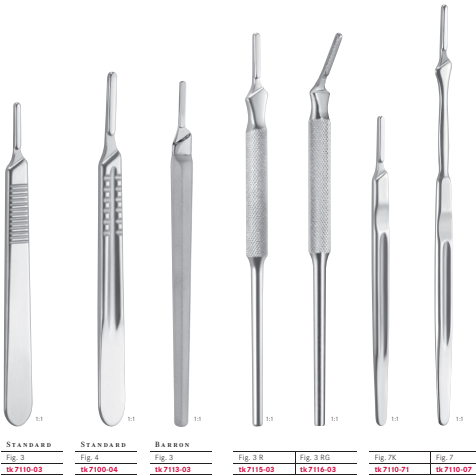
CONFORMIDADE

- > Autoclaves de classe B Diretivas:
- > 93/42/CE dispositivos médicos
- > 97/23/CE equipamentos sob pressão
- > 2002/96/CE Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE)
- > EN13060 pequenos esterilizadores a vapor
- > IEC61010-1 Requisitos de segurança para equipamento eléctrico de medição, controlo e utilização laboratorial, requisitos gerais
- > CEIEN61010-2-040 Requisitos de segurança para esterilizadores
- > CEIEN61326-1 Compatibilidade electromagnética

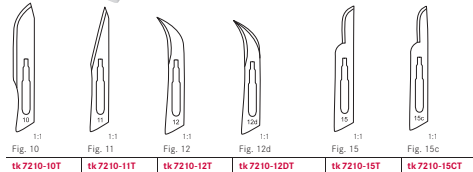


Instrumentos Cirúrgicos

BISTURIS



caixa de 100 unidades



STANDARD	STANDARD	BARRON				
Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5	Fig. 2 R	Fig. 3 Rb	Fig. 7b	Fig. 7
tk7110-03	tk7100-04	tk7113-03	tk7115-03	tk7116-03	tk7110-71	tk7110-07

Fig. 10	Fig. 11	Fig. 12	Fig. 12d	Fig. 15	Fig. 15c
tk7210-10T	tk7210-11T	tk7210-12T	tk7210-12dT	tk7210-15T	tk7210-15cT

TESOURAS Cirurgia Plástica



Standart Cut
Tesoura de alta qualidade com afiação padrão



Super Cut
Bordos de osteotomia e micro-serrilha. Dissecção precisa e corte com trauma mínimo.



TC Cut
Arestas de corte soldadas de carboneto de tungstênio. Capacidade de corte de longa duração.



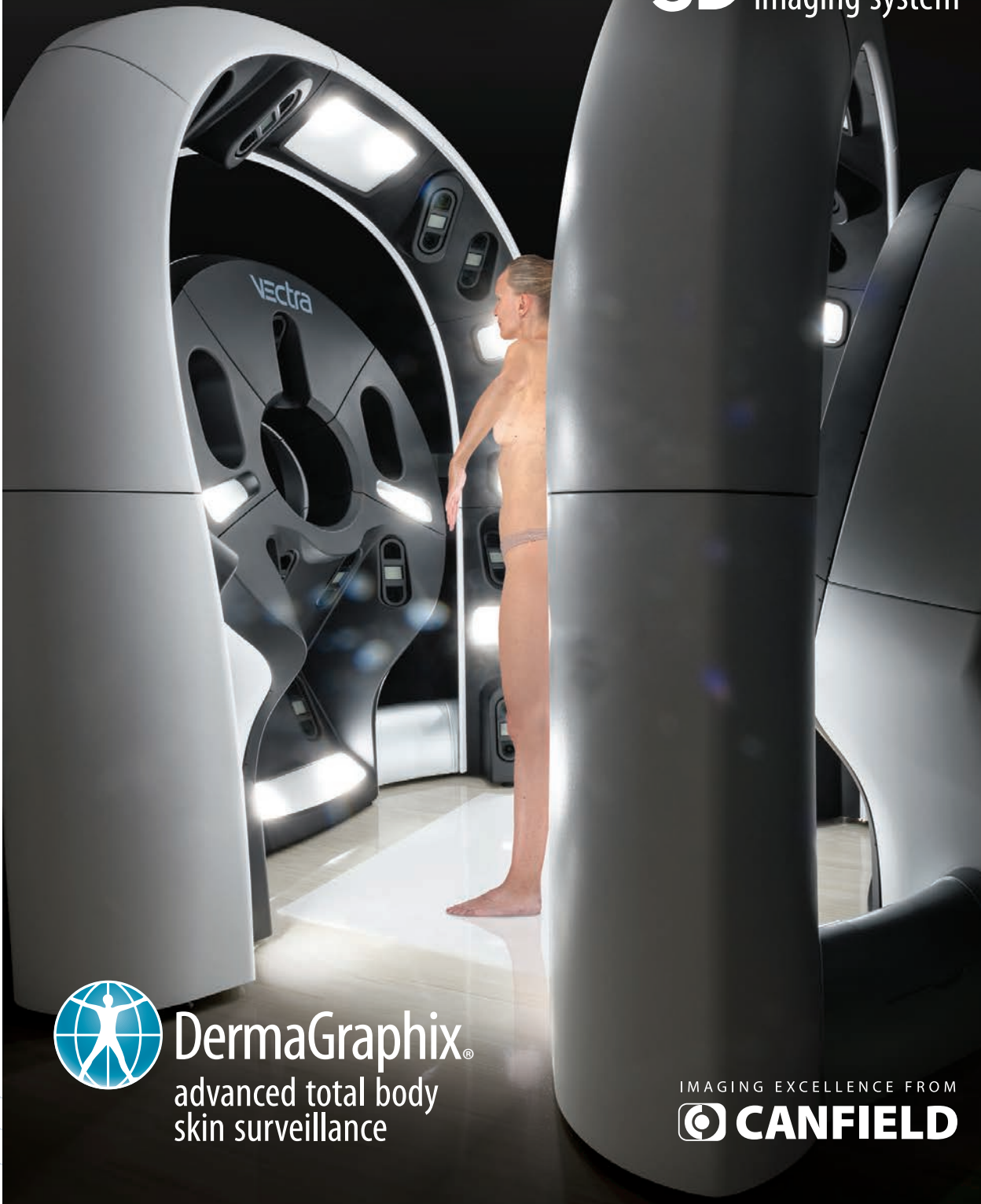
TC Super Cut
Arestas de corte soldadas de carboneto de tungstênio, arestas de osteotomia e micro-serrilha. Capacidade de corte de longa duração, dissecção precisa e corte com trauma mínimo.



Ceramic Super Cut
Arestas de corte em carboneto de tungstênio soldado com arestas osteotômicas e micro-serrilha, revestimento em cerâmica preta. Capacidade de corte de longa duração devido à elevada dureza da superfície do revestimento, superfície anti-brilho, melhor visão, dissecção precisa e corte com trauma mínimo

Vectra[®]WB360

3D whole body
imaging system



DermaGraphix[®]
advanced total body
skin surveillance

IMAGING EXCELLENCE FROM
 **CANFIELD**

Filsat

A Filsat é uma empresa que comercializa equipamentos médicos, científicos e industriais, reconhecidos no mercado internacional, garantindo a sua instalação, a formação de utilizadores e a posterior assistência técnica.

Fundada em setembro de 2003, a sua atividade abrange o continente e as regiões autónomas (Madeira e Açores), o mercado espanhol e os Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa.

Desde o início da sua atividade tem vindo a trabalhar em prol dos seus clientes através do fornecimento de equipamentos reconhecidos no mercado.

PRINCIPAIS ÁREAS DE NEGÓCIO



Investigação



Medicina



Indústria



Porto

Rua General Humberto Delgado nº 99
4425-653 Pedrouços (Maia)



Lisboa

Rua Sidónio Muralha nº 7B
2635-477 Vale Mourão (Sintra)