

CK 6000



Peeling Ultrassônico

Manual de Instruções



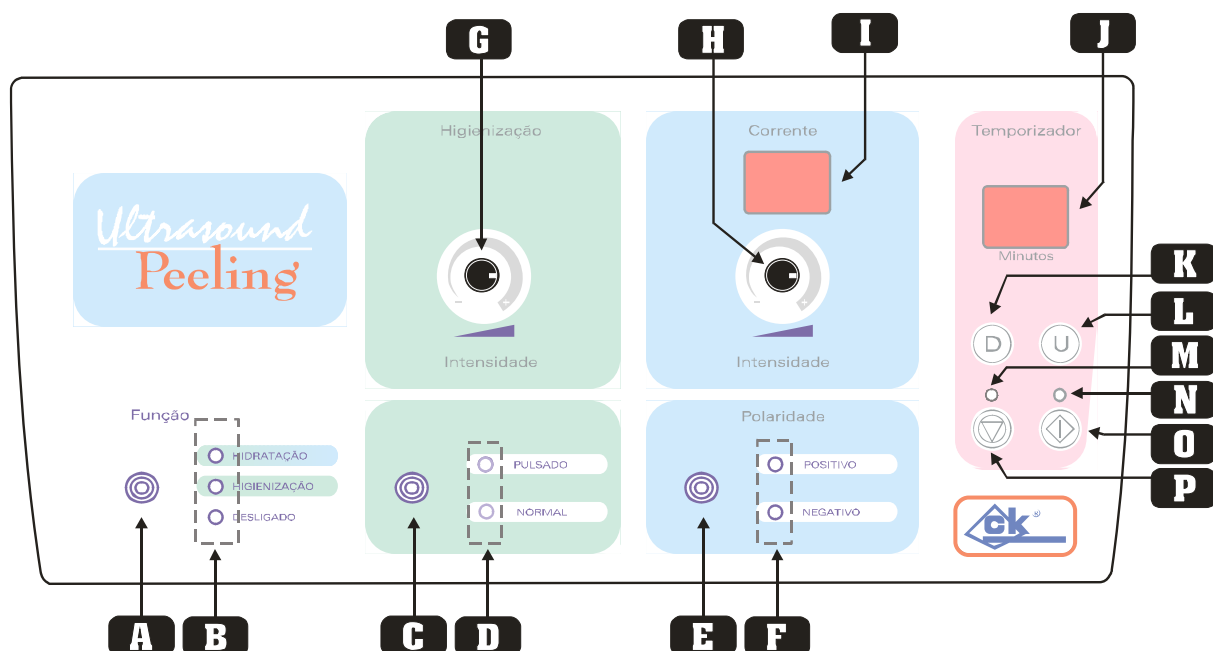
Apresentação

Nome: **CK Peeling**
Fornecedor: **CK Indústria e Comércio de Aparelhos Eletromedicinais Ltda.**
Endereço: **Rua Apinagés 1577 - São Paulo - SP**
CEP: **01258-001**
Telefone: **(11) 3672-0694**
Fax: **(11) 3865-8987**
Internet: **<http://www.ck.com.br>**
E-mail: **info@ck.cm.br**
C.G.C. **56.045.990/0001-39**

Índice

<i>CAPÍTULO</i>		<i>PÁGINA</i>
1	<i>PAINEL DE CONTROLE</i>	3
2	<i>ACESSÓRIOS</i>	5
3	<i>INSTALAÇÃO DO APARELHO</i>	6
4	<i>PEELING</i>	7
	<i>Aplicações, Técnicas de Aplicação, Epiderme, Higienização, Hidratação, Modo de Emprego, Precauções e Contra-Indicações</i>	
5	<i>ANTES DE SOLICITAR O SERVIÇO</i>	12
6	<i>ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE</i>	13
7	<i>ASSISTÊNCIA TÉCNICA</i>	14
8	<i>DADOS TÉCNICOS</i>	15

PAINEL DE CONTROLE ULTRASOUND PEELING

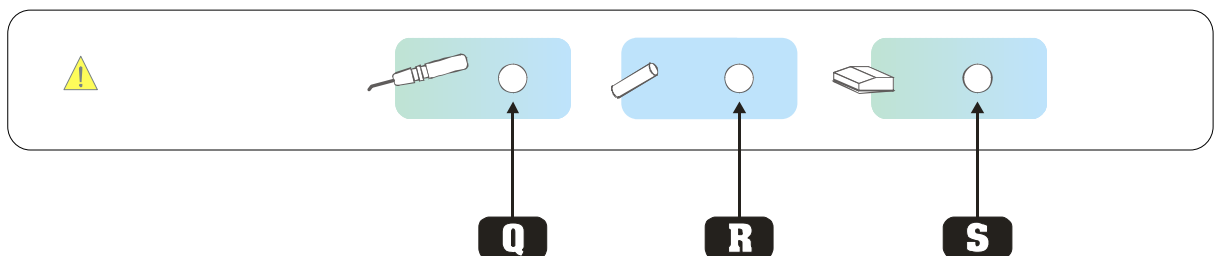


Descrição dos Comandos do Painel Frontal

A	Chave Seletora de Função / Desligado Seleciona a função Higienização, Hidratação ou Desligado.
B	Indicador Luminoso de Função Indica a função que está selecionada.
C	Chave Seletora de Modo de Higienização Seleciona o modo de atuação do peeling ultrasônico: Normal ou Pulsado
D	Indicador Luminoso de Modo de Higienização Indica o modo que está selecionado: Normal ou Pulsado.
E	Chave Seletora de Polaridade Seleciona a polaridade da corrente, Positiva ou Negativa, de acordo com a polaridade do produto.
F	Indicador Luminoso de Polaridade Indica o modo que está selecionado: Positiva ou Negativa.
G	Controle de Intensidade da Higienização Girar o botão no sentido horário e ajustar a intensidade de acordo ao trabalho.
H	Controle de Intensidade da Hidratação Girar o botão no sentido horário e ajustar a intensidade de acordo ao trabalho.
I	Indicador Digital de Intensidade demonstra numericamente a intensidade que está sendo utilizada.

Temporizador:

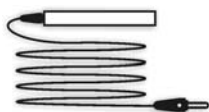
J	Indicador Digital demonstra numericamente o tempo restante de sessão.
K	Seletor de Tempo - Ajuste dezenal seleciona por múltiplos de dez minutos, o tempo determinado para duração da sessão (0_ a 9_).
L	Seletor de Tempo - Ajuste unitário seleciona por frações unitárias de minutos o tempo determinado para duração da sessão (_0 a _9).
M	Indicador Luminoso Desativado indica que o aparelho foi desativado.
N	Indicador Luminoso Ativado indica que o aparelho foi ativado.
O	Tecla Ativa utiliza-se para ativar o aparelho dando início à sessão. O controle H deverá ser girado totalmente no sentido anti-horário até sentir um “click” para desbloquear a ação desta tecla.
P	Tecla Desativa utiliza-se para interromper a sessão, desativar o aparelho.



Descrição dos Comandos do Painel de Saídas

Q	Saída Espátula
R	Saída Bastonete
S	Saída Pedal

T



- Um Bastonete

U



- Uma Espátula

V



- Um Pedal



- um Manual de Uso
- um Certificado de Garantia
- Uma Pesquisa de Satisfação do Cliente

CARACTERÍSTICAS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Este equipamento não deve ser instalado em ambientes úmidos ou molhados ou perto de substâncias inflamáveis ou explosivas. Os ambientes ideais são arejados e com uma temperatura ambiente não superior a 32°C.

Instalação Elétrica

A instalação elétrica e do equipamento deverá seguir as regulamentações e as normas técnicas da ABNT de instalação elétrica relativas a um equipamento com as características técnicas citadas anteriormente.

A empresa não se responsabiliza pelos danos e prejuízos causados, ao equipamento e às demais instalações, por uma instalação elétrica inadequada e não conforme com as normas da (ABNT).

Instalação do Equipamento

O aparelho vem totalmente montado, só é necessário conectar os acessórios ao painel frontal de saídas do equipamento, e o conector à rede, localizado na parte posterior:

- 1 O aparelho possui fonte chaveada automática (*127 ou 220 volts*), ao conectá-lo à rede elétrica local, ele selecionará a voltagem adequada quando ligado o aparelho.
 - 2 Conectar a Espátula na Saída **Q**.
 - 3 Conectar o Bastonete na Saída **R**.
 - 4 Conectar o Pedal na Saída **S**.
-

Peeling Ultrasônico é um novo sistema de higiene e regeneração cutânea profunda. Atua sem necessidade de correntes, mediante micro vibrações ultrasônicas, de maneira agradável, rápida e efetiva. Peeling Ultrasônico não danifica nem erosiona a pele.

Peeling Ultrasônico trabalha combinando uma espátula a vibração ultrasônica que permitem penetrar e posteriormente vaporizar o tônico Desencrustante. Ocorre emoliência nos poros, as células mortas se desprendem e a pele fica limpa de oleosidade, poluição e restos cosméticos. O movimento rápido que se produz na ponta da espátula é que faz saltar todas as partículas sebáceas, comedões e outras sujeiras. A rapidez de vibração em um espaço curto de deslizamento consegue o efeito de aerosolização, quer dizer, a emulsão das sujeiras dos poros e sua pulverização para fora.

A esteticista tem a possibilidade de inverter a posição da espátula, e realizar, desta forma, uma intensa massagem por percussão. Peeling Ultrasônico pode, assim, fazer penetrar qualquer cosmético de forma profunda sem alterar seu equilíbrio tônico.

Aplicações

Descamação superficial da pele sem contra-indicações nem efeitos secundários;

Higiene profunda do poro com uma melhor oxigenação da pele, e melhor preparação para o tratamento cosmético;

Rejuvenescimento da derme por massagem profunda e ativação circulatória

Penetração de cosméticos profundamente, de forma natural;

Clareamento progressivo das manchas cutâneas por ruptura das moléculas de melanina e por efeito de indução energética;

A pele humana é uma fronteira entre o organismo e o ambiente, protegendo o corpo contra a perda de substâncias e contra influências externas, por isso ela controla ou impede a penetração de substâncias. A principal barreira à perda de substâncias se encontra na epiderme em sua camada mais superficial – o estrato córneo – que apresenta renovação celular constante.

A EPIDERME

A epiderme é um tecido multiestratificado composto basicamente por duas camadas de células distintas:

- a) células dentríticas: também chamadas de células germinativas ou malpighianas.
- b) células queratinizadas.

As células dentríticas têm núcleo e apresentam grande atividade reprodutora e metabólica. Estas células compõem as camadas mais profundas do epitélio. A medida que estas células vão se distanciando da camada mais profundas da epiderme (camada basal), vão perdendo o núcleo, os prolongamentos citoplasmáticos que formam as pontes intercelulares também desaparecem e elas se transformam em células ceratinizadas também chamadas de queratina.

A epiderme pode ser dividida em 5 camadas, sendo as 3 primeiras formadas por células dentríticas e as duas mais superficiais formadas por células ceratinizadas:

- 1) Camada basal ou estrato malpighiano
- 2) Camada espinhosa ou escamosa
- 3) Camada granulosa
- 4) Estrato lúcido (presente nas células ceratinizadas)
- 5) Capa córnea

As células da camada basal levam aproximadamente 19 dias para se reproduzir, o tempo de trânsito do estrato de malpighi é de 28 a 42 dias e o tempo que levam para transitar no estrato córneo é de 14 dias.

Portanto o tempo de renovação epidérmica total é de 59 a 75 dias.

Para que a constante renovação celular seja ativada é importante sua eliminação.

Um dos recursos mais indicados e seguros, por não hiperemiar a pele e não causar efeitos agressivos é o peeling ultrasônico, capaz de gerar uma resposta rápida e eficiente.

Higienização

Neste modo a saída de ultrassom é mantida constante, realizando vibrações na espátula de aplicação, promovendo uma descamação da epiderme, eliminando as camadas superficiais da pele, proporcionando uma aceleração no processo de renovação celular.

Hidratação

Consiste num sistema tecnológico destinado a realizar permeação de ativos através da saída de ultrassom com uma onda senoidal modulada, ativando automaticamente a corrente galvânica potencializando o processo de hidratação dérmica.

Esta é uma função capaz de gerar uma corrente galvânica (direta), unidirecional, constante e de baixa amperagem e voltagem. Possui polaridade distinta (pólo positivo e pólo negativo), e devido a este fator os elétrons se deslocam em um único sentido. Devido a estas particularidades da corrente galvânica é possível realizar a eletroforese (Adel et al, 1990).

A Ionização é um processo de deslocamento de cargas elétricas ou íons através da pele graças a uma corrente elétrica polarizada, contínua e unidirecional chamada Corrente Galvânica. A penetração de íons na epiderme se faz através dos orifícios naturais tais como glândulas sebáceas e sudoríparas.

Na Estética, a ionização tem a finalidade de intensificar a penetração de micro moléculas contidas em cosméticos sob a forma aquosa através da epiderme.

Os produtos cosméticos ativos são representados por íons previamente escolhidos por suas propriedades e colocados com os determinados objetivos em soluções aquosas. Para a revitalização da pele envelhecida empregam-se, na estética, ampolas nutritivas ionizáveis compostas por Colágeno, Elastina, Extratos Embrionários ou Placentários, etc. que são dissolvidos em água. Neste método são utilizados um eletrodo negativo e outro positivo, ambos devem ser colocados em contato com a pele a ser tratada.

O principal ponto de ação dos cosméticos aplicados na epiderme é a camada córnea superficial que necessita prevenção contra o envelhecimento epidérmico. A Ionização é, portanto, um recurso de grande auxílio ao trabalho da esteticista por ser ainda uma forma de estimulação dos tecidos provocando uma intensa energização e melhoria da atividade celular.

Os objetivos da corrente galvânica incluem:

- Eletroforese;
- Ativação da circulação sanguínea periférica;
- Termestimulador;
- Aumenta a permeabilidade cutânea celular.

Finalidades de Uso

- Favorece a hidratação da pele;
- Favorece a penetração de substâncias com propriedades específicas;
- Ativação da circulação sanguínea e linfática.

- 1 Conectar o Cabo de força do aparelho à tomada elétrica
- 2 Conectar os a Espátula e o Pedal nas saídas correspondentes, e também o bastonete, se for realizar uma Hidratação.
- 3 Selecionar a função Higienização ou Hidratação, nesta função os dois leds (**B**) permanecerão acessos.
- 4 No temporizador selecionar a unidade de tempo (**L**) e a dezena (**K**) observando o tempo escolhido no visor digital (**J**). Somente após pressionar a tecla Ativa (**O**), o aparelho entrará em funcionamento. Caso queira interromper o procedimento, pressione a tecla Para (**P**). Ao passar o tempo selecionado o aparelho desliga automaticamente.
- 5 Higienização: Selecionar com a chave seletora (**C**) o modo pulsado ou normal (**D**), de acordo ao trabalho desejado. Neste processo utiliza-se apenas o pedal e a espátula. Ajustar a intensidade (**G**).
- 6 Hidratação: Selecionar com a chave seletora de polaridade (**E**) a polaridade de acordo com a polaridade do produto a ser utilizado (**F**).

Ajustar o controle de intensidade (**H**), observando os valores no display (**I**), para visualizar o ajuste em torno de 20 a 30%. Ajustar o controle de intensidade se for necessário durante o tratamento. Nesta função no display o ajuste de 100% corresponde a uma corrente de 2,5 mA.
- 7 Pressionando o pedal a espátula é ativada.
- 8 Umedecer o algodão com o produto de acordo a função utilizada, e em seguida passar sobre pequenas áreas da pele.
- 9 Pressionar o pedal, e mantê-lo pressionado por toda a duração do tratamento. Quando a espátula não estiver em contato com a pele, soltar o pedal.

OBS: na função de higienização a espátula deverá ser utilizada com a “ponta para cima” e na função hidratação invertido.
- 10 Diminuir os controles de intensidade até o mínimo.
- 11 Girar o seletor de função (**A**) até desligado.

Obs.: Tempo de uso – é recomendável aplicar o aparelho por um intervalo máximo de 25/30 minutos, embora não acarrete riscos para o cliente, a ação proposta pelo equipamento já foi cumprida não havendo necessidade de tempo de aplicação maior.

PRECAUÇÕES E CONTRA-INDICAÇÕES

- Próteses metálicas;
- Marcapassos ou qualquer outro tipo de dispositivo eletrônico implantado;
- Gravidez;
- Cardiopatias/Disritmias;
- Epilepsia;
- Câncer;
- Afecções dermatológicas;
- Processos inflamatórios;
- Processos infecciosos;
- Feridas abertas;
- Febre;
- Alteração de sensibilidade

5

Antes de Solicitar Serviço

OCORRÊNCIA	
Os indicadores luminosos não sinalizam funcionamento	
VERIFICAR	PROCEDIMENTO
Se houve interrupção no fornecimento de energia elétrica, caso tenha havido:	Aguardar o restabelecimento no fornecimento de energia elétrica
Se há corrente na tomada alimentadora, em caso negativo:	Utilizar outra tomada alimentadora
Se o aparelho está bem conectado à rede elétrica, caso não esteja:	Conectá-lo corretamente
Se o fusível está queimado ou danificado	Trocá-lo por outro semelhante (250 mA)
Nenhuma das constatações anteriores	Entrar em contato com o fabricante

OCORRÊNCIA	
A saída do equipamento não tem a potência esperada	
VERIFICAR	PROCEDIMENTO
Se os terminais foram inseridos completamente às saídas de função selecionada, caso estejam frouxos:	Caso não tenham sido, inseri-los até que fiquem firmes.
Se os terminais foram conectados às saídas da função selecionada, em caso negativo:	Conectar os terminais às saídas correspondentes da função selecionada
Se os cabos dos terminais selecionados para a função estão em bom estado, caso não estejam:	Sendo possível, utilize outro terminal, e envie o que está danificado à Assistência Técnica.
Que esteja sendo selecionada a intensidade no controle seletor apropriado, caso esteja sendo alterado outro:	Mudar de procedimento e selecionar a intensidade no controle seletor de intensidade da função que houver sido selecionada
Se os cabos estão em boas condições de uso, caso estejam danificados:	Poderão ter-se rompido internamente e, portanto perderam a efetividade, enviá-los à Assistência Técnica para reparos ou substituição.
Nenhuma das alternativas anteriores	Entrar em contato com o fabricante

OCORRÊNCIA	
O indicador digital de intensidade selecionada, miliamperímetro, não demonstra a seleção efetuada.	
VERIFICAR	PROCEDIMENTO
Se foi fechado o circuito para em seguida iniciar a graduação da intensidade, só com os eletrodos em contato o miliamperímetro indicará a intensidade selecionada, caso não haja sido:	Fechar o circuito e iniciar a graduação observe que assim que os terminais forem separados, o miliamperímetro deixará de indicar a intensidade selecionada, mas ao iniciar o tratamento, ela será demonstrada novamente.
Se há suficiente produto cosmético ionizável nos terminais, caso contrário:	Embeber os terminais no produto selecionado e reiniciar a graduação da intensidade
Nenhuma das alternativas anteriores	Entrar em contato com o fabricante

- Ao utilizar o equipamento deve-se sempre procurar local estável e reto como apoio, dê preferência também a locais distantes de campos eletromagnéticos.
- Proteja a parte interna do aparelho de qualquer espécie de contato direto com líquidos ou produtos cosméticos e de limpeza. Sendo necessário limpá-lo use unicamente pano limpo e seco, sem introduzir qualquer objeto em seus canais de entrada dos terminais.
- Certifique-se que a tomada alimentadora à qual será conectado o equipamento está em boas condições antes de ligá-lo.
- Caso a área onde for localizada a clínica sofra freqüentemente quedas no fornecimento de energia elétrica, é aconselhável utilizar um estabilizador de voltagem eficaz, o que evitará inúmeros transtornos.
- Evite sobrecarregar tomadas alimentadoras conectando diversos equipamentos.
- Caso a tomada alimentadora sofra qualquer aquecimento, há problemas na rede elétrica que deverão ser solucionados, portanto esteja atento e providencie os reparos o mais rapidamente possível.
- Proteja a parte externa do equipamento de produtos corrosivos, fogo e água.
- Faça a limpeza externa do aparelho unicamente com pano suave, limpo e seco.
- O transporte e manuseio do aparelho e dos eletrodos, deverá ser feito com delicadeza, pois são elementos frágeis e podem sofrer danos que os tornariam inúteis.
- Sempre que estiver fora de uso, desligue-a da tomada alimentadora.
- Quando não for utilizada por algumas horas é preferível que permaneça fechada a fim de evitar o acúmulo de poeira.
- Os acessórios deveram ser guardados limpos e desconectados.
- Guarde seu aparelho sempre em local estável e seguro, longe do tráfego de pessoas e, evite locais demasiadamente úmidos para armazená-la.

A CK Indústria e Comércio de Aparelhos Eletromedicinais LTDA, se reserva o direito de não disponibilizar ao cliente material técnico, com por exemplo lista de peças, diagramas de ligações e esquemas elétricos. Sendo assim, todo o serviço de manutenção nos seus equipamentos deverá ser sempre realizado por seu pessoal técnico nas dependências da empresa com uma periodicidade de 1 ano.

Qualquer violação no equipamento implicará na perda da garantia.

No anseio de aperfeiçoar os aparelhos, o fabricante poderá modificá-los interna e externamente, reservando-se o direito de fazê-lo sem prévio aviso.

Mesmo que se considere este manual bastante detalhado, é recomendável antes de iniciar o uso do aparelho, assistir ao treinamento oferecido gratuitamente pela **CK**, cujo objetivo é justamente solucionar quaisquer dúvidas que porventura se apresentem, assim como dar ao usuário mais informações técnicas e operacionais.

A CK não se responsabiliza pelo manuseio indevido do equipamento, pelo uso do mesmo, sem as devidas cautelas, ou por pessoas não capacitadas profissionalmente.

Por essas razões, a **CK**, encara com muita seriedade o treinamento, com a convicção de que é possível otimizar o aproveitamento dos equipamentos, melhorando a relação custo-benefício do tempo despendido em cada sessão, através da sistematização na utilização dos aparelhos que fabrica.

Sendo assim, não deixe de entrar em contato conosco. Estamos à sua disposição de segunda a sexta-feira das 8:30 às 12:00 e das 13:00 às 18:00 horas.

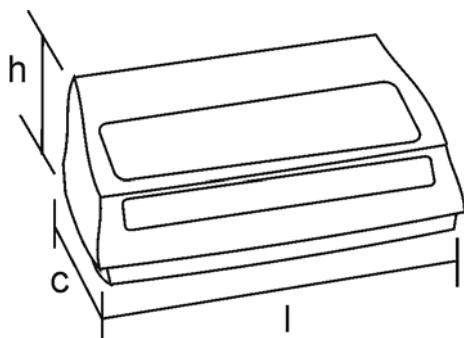
Quaisquer dúvidas, sugestões ou reclamações, entre em contato conosco, dessa forma poderemos aperfeiçoar nossos serviços e atendimento.

CK Indústria e Comércio de Aparelhos Eletromedicinais Ltda.

Rua Apinagés, 1577 - Perdizes - São Paulo - SP - Brasil - CEP 01258-001

Tel.: (11) 36720694 / Tel/Fax: (11) 38658987

internet: <http://www.ck.com.br> e-mail: info@ck.com.br



1) Dimensões

Altura (h) = 240 mm

Profundidade (c) = 340 mm

Largura (l) = 420 mm

Peso com Acessórios e Embalagem = 4,5 Kg

2) Alimentação

Tensão da Rede = 85 V~ ou 265 V~

Consumo = 30 VA

Fusíveis 127 V~ = 250 mA

220 V~ = 250 mA

OBSERVAÇÃO:

Para a substituição destes fusíveis deve-se tomar a precaução que eles sejam do tipo com retardo.

IMPORTANTE:

Nunca substituir os fusíveis com o cabo de força conectado à rede elétrica. Para realizar a substituição certificar-se que o aparelho esteja desconectado da mesma.

3) Características de Saídas

Ultrassom

Frequência igual a 25 KHz +- 10%

Hidratação

0-2,5 mA corrente contínua . Com leitura em indicador digital de 0 a 100%

Modo Pulsado

Frequência de 10 Hz com ciclo de atração de 57%

Temporizador

Descendente com tempo máximo de 99 minutos