

Importante

Utilização do equipamento exclusiva para pesquisa

O presente documento serve apenas para simplificar e clarificar os passos para o correto funcionamento do equipamento. **No entanto, continua a ser crucial a leitura do manual do usuário para boas práticas de uso.** Caso necessário, solicite a versão impressa ou por meio eletrônico (e-mail, WhatsApp, entre outros).

Manual e Software

Baixe a versão mais recente do manual e software aplicativo diretamente no site da Quark Medical:

Manual: quarkmedical.com.br/pdf/tDCs.pdf

Software: <https://quarkmedical.com.br/EnsaioClinico/> e baixar a última versão do software.

Para mais informações acesse o protocolo de utilização e os artigos acadêmicos disponíveis no site da Quark Medical.

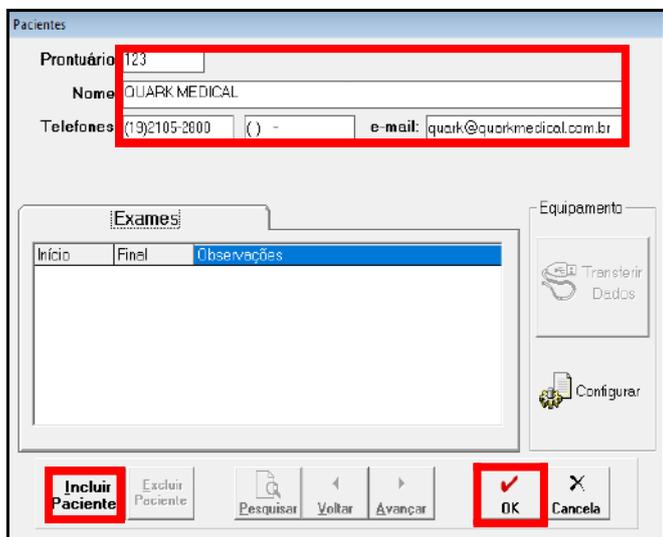
Instalação e Utilização do Software

*Imagens meramente ilustrativas

1 - Para instalar o software é simples, baixe-o gratuitamente no seu computador/notebook (Sistema Operacional Windows), o mesmo será disponibilizado pelo fabricante;

2 - Após ter baixado, siga as instruções para a correta instalação contidas nas páginas **09** e **10** do manual;

3 - Após ter feito isto, inicialize o software e, na janela **Pacientes**, clique no ícone "**Incluir Paciente**" e preencha com os dados de seu paciente, depois clique em "**OK**";



4 - Após criar um perfil de pacientes ou escolher entre um perfil já criado, pegue o cabo USB e conecte-o no equipamento e no computador. O equipamento deve estar ligado antes da conexão;



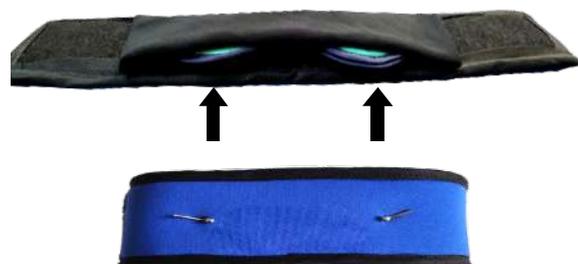
5- Após fazer isso, aparecerá na tela do equipamento " **USB**". Clique no ícone "**Configurar**" no software para entrar nas configurações do equipamento. É possível manter as configurações de fábrica ou alterar os parâmetros em "**Configuração Customizada**" (vide páginas **12** e **13** do manual);

6- Após configurar um tratamento, clique no ícone "**Configurar**". Nesse momento, no visor do equipamento deverá aparecer a seguinte mensagem "**Configuração OK**". Remova o cabo do equipamento e do computador e siga todas as instruções a seguir.

Instruções Gerais para Uso

1- A utilização do equipamento somente deve ser feita por profissional da área da saúde (psiquiatra, fisioterapeuta, neurologista) ou por profissional treinado e orientado por ele;

2- Conecte os umidificadores na faixa, de acordo com a terapia a ser realizada, lembrando que a conexão metálica do umidificador deve ficar para fora da faixa, pelo furo;



3- Após conectar o umidificador, acople os cabos nos eletrodos através da conexão metálica do umidificador na superfície da faixa. O cabo com conector bananinha vermelha (positivo) do lado direito e o cabo com conector bananinha preto (negativo) do lado esquerdo;

4 - Conecte as cânulas de silicone no irrigador e os cabos na conexão metálica do umidificador na superfície da faixa;



5 - Encha as seringas com até 10mL de soro fisiológico e acople-as na extremidade da cânula de silicone;



Atenção: O Soro Fisiológico deve ser adquirido à parte, não sendo fabricado e/ou comercializado em nossa empresa. A Quark recomenda a utilização de soro com certificação Anvisa.

6 - Separe o cabelo da área a ser estimulada, ela deve estar exposta, o couro cabeludo deve estar limpo e desengordurado e os cabelos estritamente secos. Coloque as faixas no paciente, centralize a faixa central na cabeça, tomando como base a costura da parte da frente, que deve estar entre as sobrancelhas.



7 - Conecte o cabo de terapia no equipamento;



8 - Ligue o equipamento através da tecla  e siga as instruções contidas nele, vide manual página **15**;



Liga/Desliga

9 - Inicie a sessão e realize a terapia que fora programada anteriormente, seguindo o manual página **16**;

10 - Finalizada a sessão, o equipamento salva os dados automaticamente para que sejam transferidos ao programa (apenas na Configuração Customizada). Para visualizar as informações do tratamento, conecte novamente o equipamento ao computador através do cabo USB, acesse o programa e, no perfil do paciente selecionado, clique no ícone " **Transferir Dados**", assim será possível visualizar como foi o desenvolvimento do paciente durante o tratamento por meio de um gráfico. Vide manual página **17**.

11 - Também é possível imprimir os exames realizados, vide manual página **18**.

Certifique-se que não há divergências nos acessórios que compõem o equipamento, verificando o checklist (disposto na parte interna da embalagem)



Fabricante: Quark Produtos Médicos

Razão Social: Mendes e Barbosa

Produtos Médicos

Indústria Brasileira -

CNPJ: 71.769.673/0001-59

Rua do Rosário, 1776 - Centro - Piracicaba/SP

CEP: 13.400-186 | Fone: (19) 2105-2800

www.quarkmedical.com.br

quark@quarkmedical.com.br

Para outros estudos/tratamentos específicos, utilizar as seguintes posições

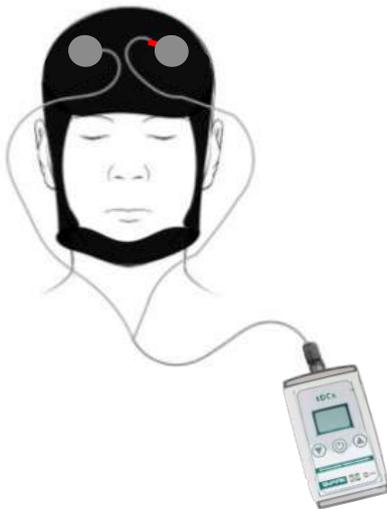
Estimulação do Córtex motor (m1) esquerdo e região supraorbital (lado direito)



Estimulação do Córtex motor (m1) direito e região supraorbital (lado esquerdo)



Estimulação bilateral do córtex pré frontal dorsolateral (DLPFC)



Estimulação do córtex pré frontal dorsolateral esquerdo (DLPFC)



Córtex Motor (M1) - localizada a 5cm do ápice da cabeça em direção a orelha

Região Supraorbital (SO) - localizada a 0,5cm acima da sobrancelha

Córtex Pré Frontal Dorsolateral (DLPFC) - localizada a 5cm do M1 em direção ao centro dos olhos

