

Guia Rápido



Medidor Ryodoraku RDK

O Ryodoraku é uma técnica desenvolvida pelo Dr. Yoshio Nakatani na década de 1950 no Japão, que se tornou um método reconhecido para a avaliação dos padrões energéticos dos meridianos. O aparelho RDK foi projetado para medir a permeabilidade dos pontos associados aos meridianos de forma a permitir uma posterior análise de acordo com a técnica Ryodoraku. Com bateria interna e conectividade Bluetooth, ele transmite os dados para um aplicativo que organiza as medições e gera gráficos Ryodoraku detalhados, facilitando o acompanhamento das variações energéticas.

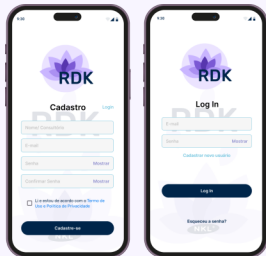
O aplicativo permite o registro do histórico completo das medições, possibilitando a comparação de dados ao longo do tempo. Com uma interface intuitiva, ele simplifica a visualização de padrões, auxiliando no estudo das informações coletadas de forma prática e acessível. A técnica Ryodoraku possibilita uma leitura bioelétrica dos pontos analisados, permitindo uma visão mais ampla do equilíbrio energético dos canais, sem substituir outras formas de avaliação.

Com tensões ajustáveis de 6, 12, 18 e 21V e capacidade de corrente limitada em 200 μ A de acordo com a técnica original, o RDK garante precisão e confiabilidade na obtenção dos registros. Sua integração com o aplicativo otimiza o fluxo de trabalho, tornando a coleta e organização das informações mais eficientes e acessíveis para análise profissional. Dessa forma, ele se torna uma ferramenta essencial para a observação detalhada dos padrões energéticos, proporcionando suporte à interpretação das medições realizadas.

Esse documento é um guia rápido de utilização do equipamento, antes de proceder consulte o manual de instruções completo disponível através do QR Code localizado na contra capa deste guia.

Aplicativo e Conta

Para realizar a aquisição das leituras com o seu RDK é necessário utilizar o aplicativo RDK NKL disponível para iOS e Android. Utilize o QR Code ao lado para acessar.

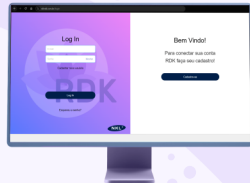


- 1 - Instale o aplicativo conforme instruções da sua loja.
- 2 - Crie uma conta para sincronização dos dados.
- 3 - Com a conta criada insira suas informações e toque em Log In.

Plataforma WEB

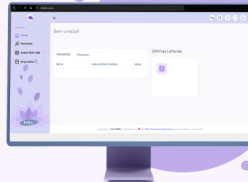
Para acessar a plataforma web, utilize o mesmo login e senha cadastrados no app.

A plataforma web RDK disponibiliza os dados de medição sincronizados em tempo real na nuvem para visualização do gráfico na tela do computador, permite também salvar o resultado da medição em PDF com um cabeçalho personalizado e mais algumas funções de forma gratuita.



A plataforma conta também com um acesso premium (mediante assinatura) que disponibiliza funções avançadas como regulação energética, 5 elementos, importação das medições antigas feitas com o RDK USB, comparação de gráficos, backup online de todas as medições realizadas e muito mais.

Consulte o site para mais informações.



Acesse pelo seu computador o site www.rdknkl.com.br

Instruções de Uso

1 – Conectando ao RDK

Para conectar e localizar o equipamento, certifique-se que o bluetooth de seu smartphone esteja ativo e clique no botão 'Nenhum RDK conectado' na tela principal do aplicativo.

Na tela seguinte serão exibidos todos os equipamentos localizados, clique sobre o equipamento desejado para realizar a conexão .



Caso o seu equipamento não apareça nessa lista, conecte o RDK ao carregador USB, aguarde 30 segundos e remova cabo.

Tente localizar novamente.



Todas as informações do equipamento são exibidas nessa tela.

O aplicativo memorizará esse dispositivo, no próximo uso a conexão será feita automaticamente nesse RDK mesmo quando na tela principal.

2 – Preparando as Ponteiras

A aquisição pode ser feita diretamente através da ponta metálica do martelete ou utilizando algodão umedecido alocado no recipiente do mesmo.

Entre as utilizações sempre higienize o equipamento e seu martelete utilizando pano umedecido em solução alcoólica.

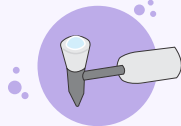




O uso do algodão proporciona uma sensação mais suave ao toque durante a aquisição e é recomendado na maioria dos casos.

Para preparar a ponteira para o uso do algodão, umedeça uma pequena bolinha com soro fisiológico. **Certifique-se de que o algodão esteja molhado, mas não encharcado.**

Encaixe a bolinha de algodão umedecida no copo do bastão e ajuste a posição da bolinha de algodão de modo que uma pequena parte dela fique para fora do bastão. A bolinha de algodão deve preencher toda a cavidade da ponteira.

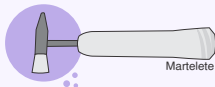


Por fim, conecte o Equipamento RDK ao Martelete de medição utilizando o cabo espiralado. Dessa forma a medição é feita entre a parte metálica do Equipamento RDK e o Martelete.

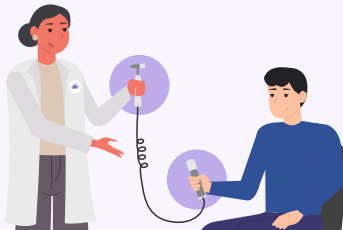
É possível ainda utilizar um cabo com duas ponteiras móveis para aquisição, consulte o manual operacional para saber mais.



Equipamento RDK



Martelete



É importante observar que o martelete deve ser manuseado pelo terapeuta, enquanto o equipamento RDK deve ser segurado pelo paciente pela parte metálica.

3 - Modo Livre

3.1 – Modo Livre Contínuo

‘Desenvolvido para comparação de pontos’

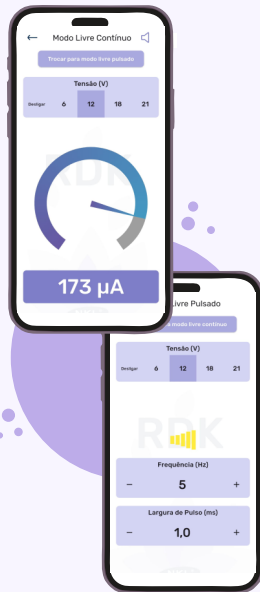
O modo livre contínuo permite a utilização do RDK para a medição simplificada de pontos eletropermeáveis. Nesse modo, pode-se selecionar uma única tensão de busca, e o equipamento realiza leituras de forma contínua, exibindo os resultados em tempo real na tela do aplicativo, porém não gerando gráficos nem salvando as informações.

Um indicador sonoro de sensibilidade ajuda na identificação dos pontos. Para desabilitar essa função, clique em 

3.2 – Modo Livre Pulsado

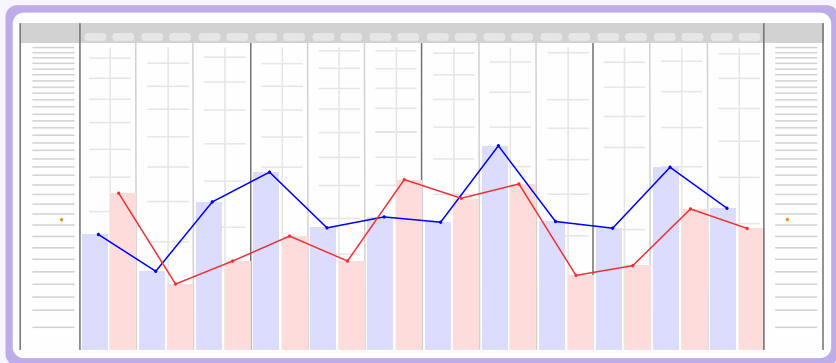
‘Desenvolvido para utilização em microestimulações’

O modo livre pulsado oferece grande flexibilidade, permitindo que o usuário personalize os parâmetros do estímulo. Isso significa que é possível ajustar a tensão, a frequência e a largura do pulso de acordo com as necessidades específicas. Nesse modo o RDK não realiza leituras.



4 – Medição Ryodoraku

A elaboração do gráfico Ryodoraku requer a aquisição dos 24 pontos selecionados pelo Dr. Yoshi Nakatani que melhor representam as condições energéticas dos meridianos. Após a medição de todos os pontos, o aplicativo prepara o gráfico seguindo as regras estabelecidas para que o profissional possa realizar a sua avaliação energética.



A interpretação do gráfico requer estudo aprofundado pelo profissional na área Ryodoraku.

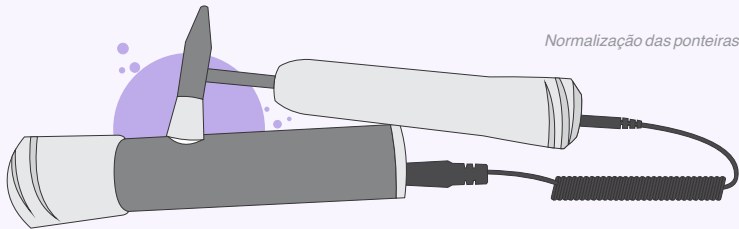
O aplicativo não gera diagnósticos nem sugestões de tratamento.

Na tela inicial é exibida a configuração atual de tensão e tempo de aquisição do RDK, caso deseje alterar clique no ícone 

Para iniciar clique em  e logo em seguida selecione o usuário ou cadastre um novo. As medições Ryodoraku somente podem ser feitas atreladas à um usuário, pois o aplicativo registrará esse histórico dentro do cadastro do mesmo para consulta e comparação futura.

Quando utilizado algodão no martelete para aquisição dos pontos é necessário realizar a normalização das ponteiras para compensar a impedância dos contatos seguindo as instruções na tela.

Após normalizado, clique em  para iniciar a aquisição de pontos.



Prossiga com as aquisições dos 24 pontos conforme orientado pelo aplicativo.

- Na barra superior do aplicativo é exibido o nome do ponto em aquisição.
- É possível navegar entre os pontos já adquiridos através das setas de navegação. Não será possível avançar caso o ponto atual não tenha sido lido.
- Quando a opção 'Ler o próximo ponto automaticamente' estiver habilitada, o aplicativo avançará automaticamente para a próxima leitura assim que o ponto atual for adquirido. Caso contrário, a navegação deverá ser feita manualmente.



Ao final da aquisição dos pontos é possível visualizar todas as leituras efetuadas já com os gráficos exibidos.

Ainda nessa tela é possível refazer a leitura de qualquer ponto que pareça não ter sido medido corretamente. Para isso clique em **Editar Leitura** e selecione o ponto desejado.



Após a revisão dos dados clique em **Salvar**.

A partir desse momento nenhuma leitura pode ser alterada.



5 – Carregamento da Bateria

A recarga da bateria deve ser realizada utilizando um carregador USB. Desconecte o cabo de medição Safety Plug e conecte o cabo USB tipo C no conector do equipamento RDK.

Aguarde até que o indicador luminoso mude de vermelho para verde, confirmando que a bateria foi totalmente carregada.

O tempo de carga completa da bateria é de aproximadamente 2 horas.

O equipamento não pode ser utilizado durante o carregamento.



6 – Indicador luminoso do RDK



Stand-by

Lilás: Contínuo indica que a conexão com o aplicativo foi estabelecida e o equipamento está pronto para uso. Piscando indica que está fazendo a conexão.



Modo Livre

Azul: Indica que a saída está ativa e o equipamento fazendo leitura dos pontos. Em **Modo Livre Contínuo** a luz azul é sobreposta por piscadas em azul escuro de acordo com a corrente medida.



Modo Ryodoraku

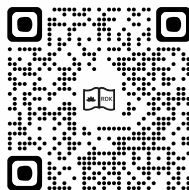
Azul claro: Durante a medição da mão esquerda.
Azul escuro: medição do pé esquerdo.
Laranja: medição da mão direita.
Verde lima: medição do pé esquerdo.



Fabricante:

NKL Produtos Eletrônicos Ltda.
Rua Alberto Knop nº 500 - 3º andar
88354-684 – Souza Cruz
Brusque – SC - Brasil
CNPJ 04.920.239/0001-30

Vendas/Administração/Assistência Técnica:
Tel.: + 55 47 3351-5805
www.nkl.com.br
nkl@nkl.com.br



rdknkl.com.br/download/manual

MANUAL DE INSTRUÇÕES

NKL®

