

INTEGRATRON

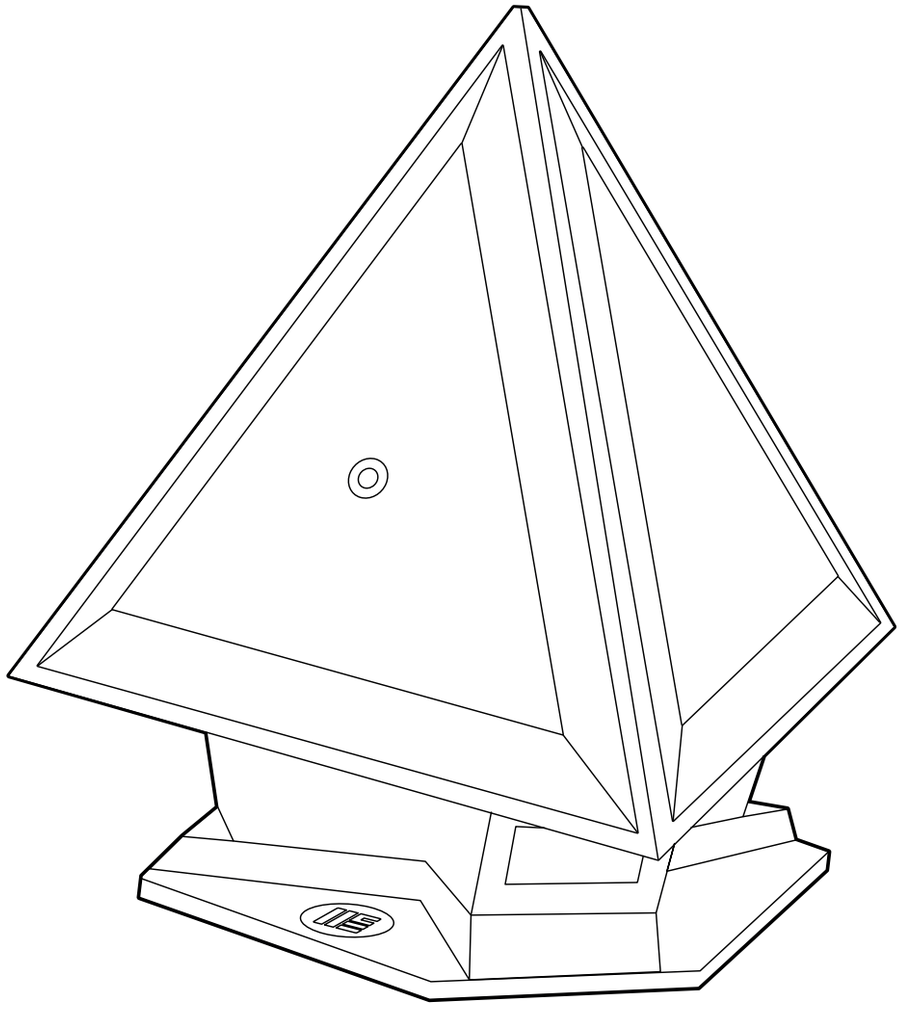
Um produto desenvolvido pelo Instituto Frequências da Consciência

RD21/233Hz

Neuro Resonance System

Manual Oficial

Sistema avançado de ressonância neuroeletromagnética, cromoterapia dinâmica e ambientação sensorial inspirado na geometria harmônica e nos princípios matemáticos de Fibonacci.



From Beta to Gama

Acesso Rápido

ZENGEE
Aplicativo para controle das luzes.

Site oficial
Consulte informações e novidades do IFC.
www.ifcinstituto.org

Instagram
Acompanhe conteúdos e atualizações dos projetos.
@mm_sorge

YouTube
Acesse o canal e aprenda mais sobre o instituto.
IFC Instituto

Índice

Leia antes de usar 03
Visão geral do RD21/233Hz 04
Conteúdos da caixa 05
Início rápido 06
Operação e protocolo automático 08
Iluminação RGB e aplicativo 10
Alimentação e bateria 12
Conceito, Fibonacci e geometria 13
Componentes do RD21/233Hz 14
Controle dos LEDs 15
Sistema DODECATHRONN 16
Ficha técnica 19
Garantia 20

ATENÇÃO

Não utilize o RD21/233Hz caso você possua marca-passo, neuroestimulador, bomba de insulina, implante eletrônico ou outro dispositivo médico sensível a campos eletromagnéticos.

Finalidade do produto

O RD21/233Hz não substitui tratamentos médicos, psicológicos ou psiquiátricos. O produto foi desenvolvido exclusivamente para aplicações de:

· Expansão de consciência;
· Ambientação;
· Bem-estar.

IMPORTANTE

Em caso de condição médica específica, consulte um profissional de saúde antes de utilizar o equipamento.

Visão geral do RD21/233Hz

Apresentação

Parabéns! Você acaba de adquirir o RD21/233Hz Neuro Resonance System, um dispositivo desenvolvido para auxiliar processos de expansão da consciência, equilíbrio neurodinâmico e ambientação sensorial.

O equipamento integra frequências eletromagnéticas pulsadas, cromoterapia dinâmica RGB, geometria harmônica, neurodinâmica progressiva e design tecnológico futurista.

O RD21/233Hz foi desenvolvido pelo IFC - Instituto Frequências da Consciência, reunindo estudos relacionados à frequência cerebral, estados expandidos de consciência, ambientação sensorial, neuroestimulação ambiental, ergonomia luminosa, geometria estrutural e experiência imersiva.

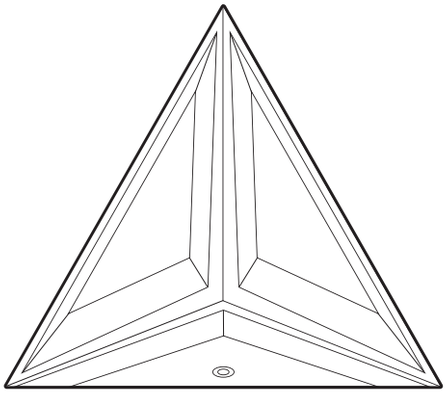
Principais recursos

· Sistema de ressonância de baixa frequência;
· Bateria interna recarregável;
· Iluminação cromática RGB;
· Controle de luz via aplicativo;
· Funcionamento portátil;
· Operação silenciosa;
· Protocolo automático de 6 horas;
· Integração com o sistema DODECATHRONN.

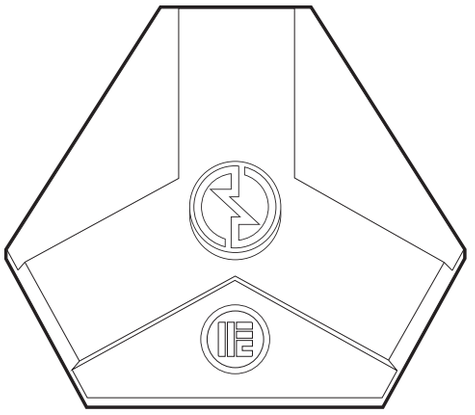
Design tetraédrico

O corpo tetraédrico foi concebido para reunir estética futurista, equilíbrio geométrico, estabilidade estrutural e uma experiência tecnológica premium. O tetraedro foi escolhido por representar estabilidade, simetria e distribuição espacial uniforme.

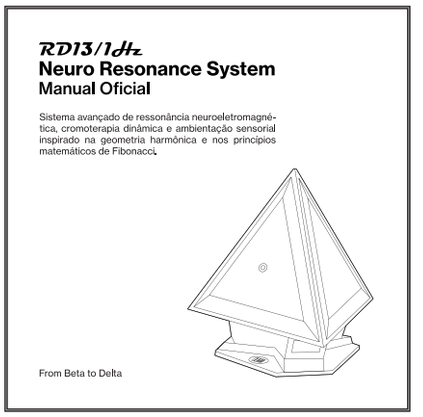
Conteúdos da caixa



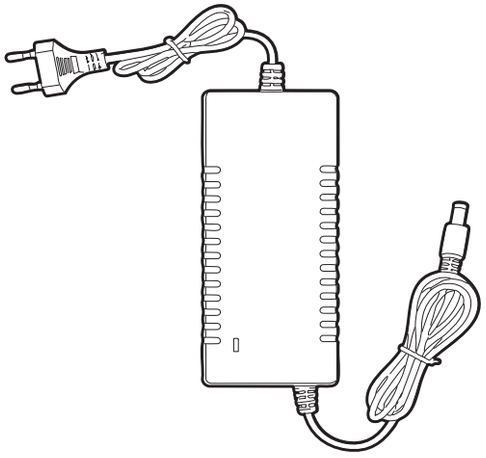
Ressonador (RD)



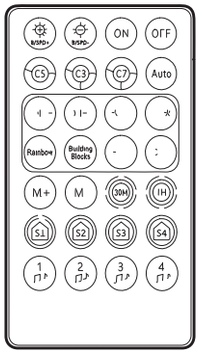
Base de apoio



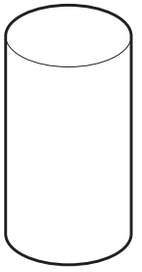
Manual de instruções



Fonte 12,6 V

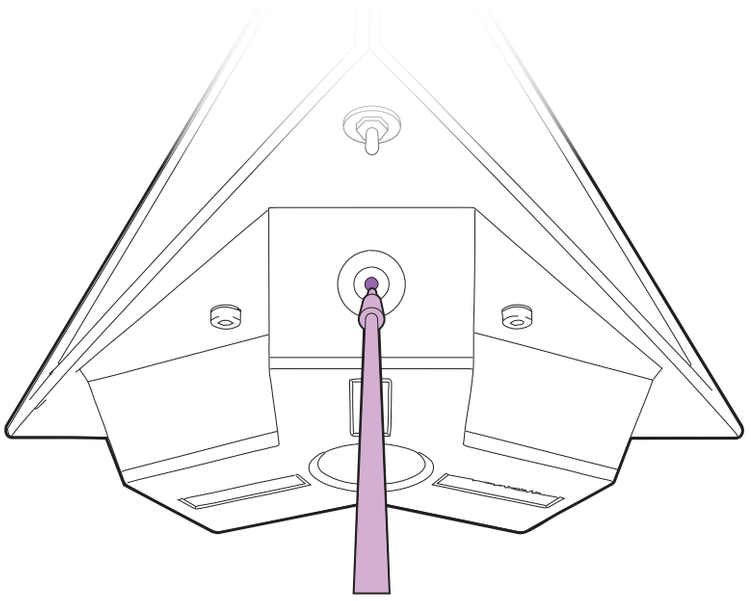


Controle remoto dos LEDs

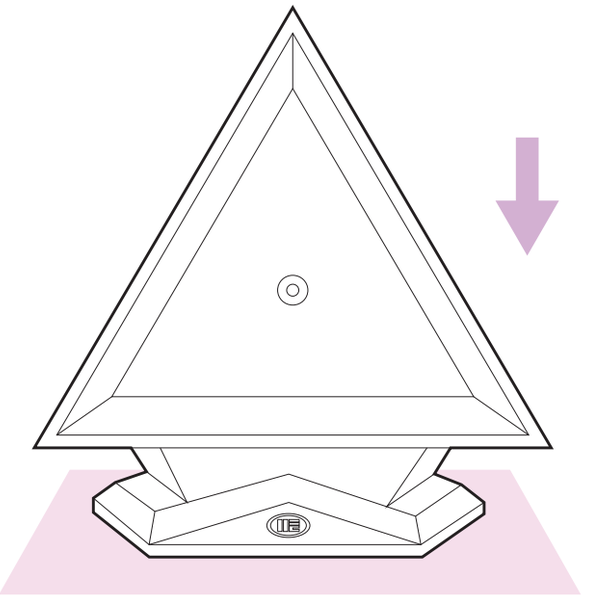


Pino de encaixe DODECATHRONN

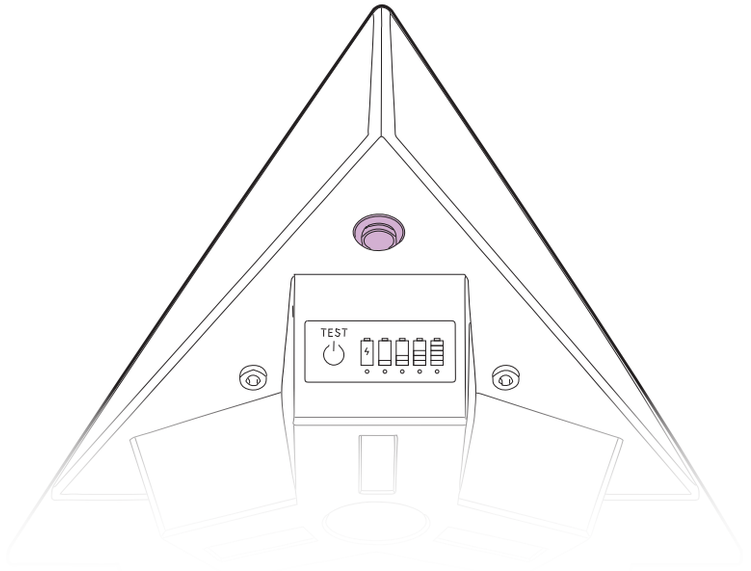
Início rápido



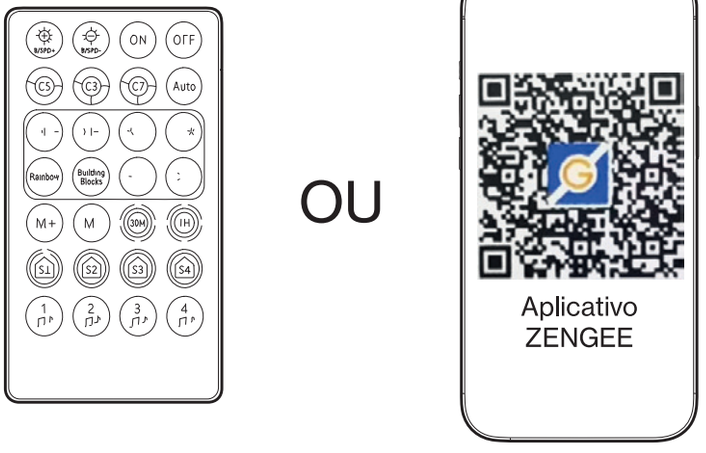
1. Conecte o cabo de alimentação à entrada de energia e ligue o dispositivo à tomada.



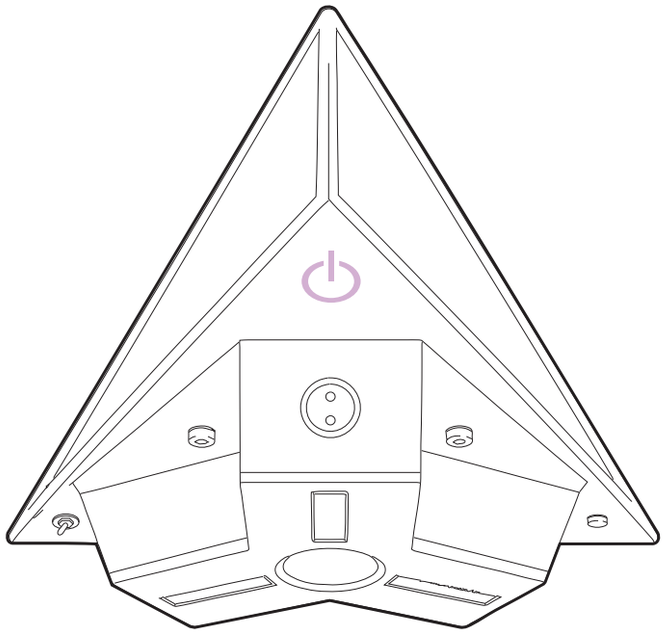
2. Insira o RD na base em uma superfície plana e estável.



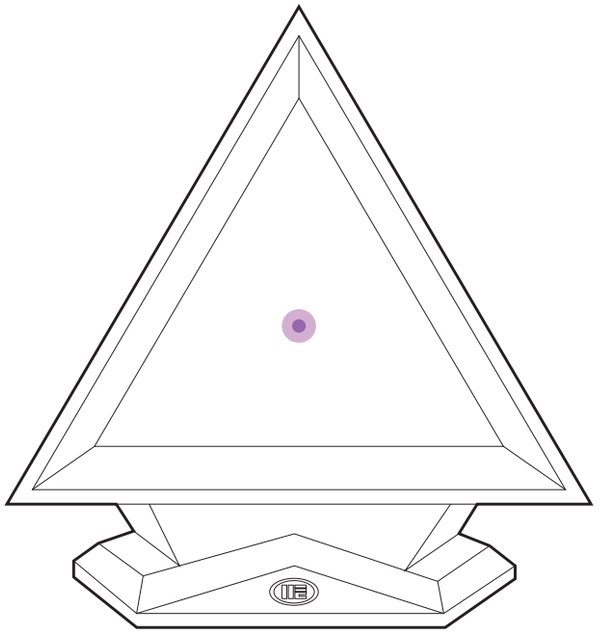
3. Pressione o botão da bateria para ligar o dispositivo.



4. Personalize a ambientação dos LEDs utilizando o controle remoto ou o aplicativo.



5. Para iniciar o protocolo de frequências, toque no botão principal.



A luz acenderá, indicando que o ressonador está emitindo a frequência.

IMPORTANTE

Certifique-se de que o equipamento esteja estável, afastado de fontes de água e conectado a um carregador compatível quando houver necessidade de recarga.

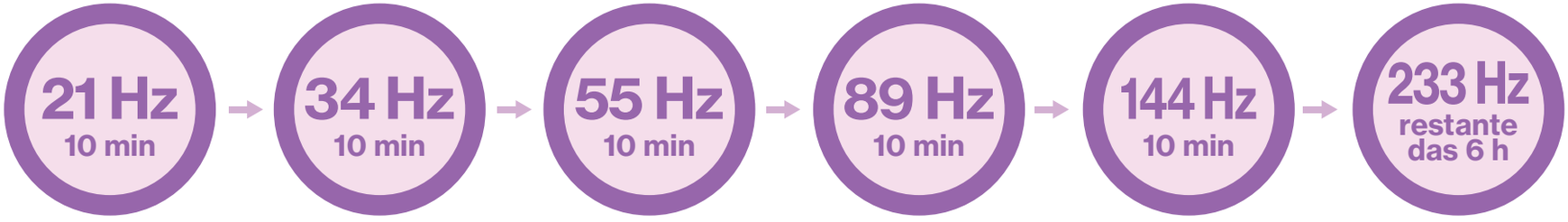
Operação e protocolo automático

Tecnologia de ressonância

O RD21/233Hz utiliza um sistema eletrônico de baixa frequência desenvolvido para operar com emissões eletromagnéticas pulsadas de baixa intensidade. O sistema combina ondas pulsadas, baixa frequência, emissão não ionizante, operação silenciosa e protocolo automatizado.
Durante o ciclo, o equipamento realiza uma transição progressiva entre frequências associadas a diferentes estados cerebrais, com o objetivo de proporcionar uma experiência gradual, confortável e imersiva.

Protocolo automático de 6 horas

Ao ser ativado, o RD21/233Hz executa automaticamente uma sequência ascendente fixa. Após permanecer por 10 minutos em cada uma das cinco primeiras frequências, o sistema opera continuamente em 233 Hz até completar o ciclo total de 6 horas. Ao final, o equipamento encerra automaticamente sua operação.



Principais faixas cerebrais

Faixa	Intervalo	Descrição
Gama	Acima de 38 Hz	Relacionada à integração cognitiva, percepção ampliada e alta atividade neural.
Beta	13 Hz a 38 Hz	Relacionada ao estado desperto, atenção, análise e atividade mental.
Alfa	8 Hz a 13 Hz	Associada ao relaxamento, desaceleração mental e tranquilidade.
Teta	4 Hz a 8 Hz	Relacionada a estados meditativos, introspecção e relaxamento profundo.
Delta	0,5 Hz a 4 Hz	Associada ao repouso profundo e à desaceleração neural.

Iluminação RGB e aplicativo

Controle e personalização

O RD21/233Hz possui um sistema de cromoterapia dinâmica controlado via aplicativo. Em uma única interface, o usuário pode:

· Controlar as cores;
· Ajustar a intensidade luminosa;
· Selecionar modos de ambientação;
· Ativar o protocolo de luz;
· Personalizar a experiência visual e sensorial.

Aplicativo ZENGEE

Sugestões de ambientação



OBSERVAÇÃO

As cores e os modos acima são sugestões de ambientação. A percepção pode variar conforme o ambiente e a preferência individual.

Iluminação RGB e aplicativo

Modos de iluminação

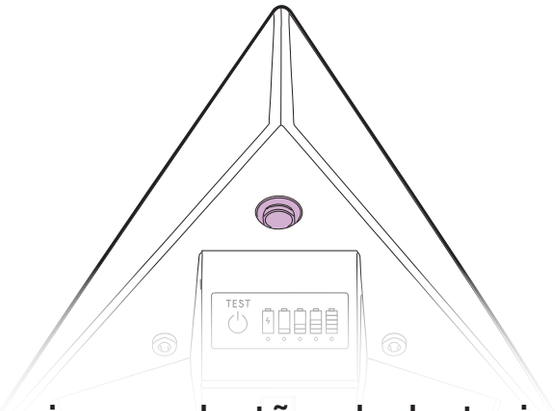
Modo	Cores Recomendadas	Objetivo
Deep Relax	Azul profundo, ciano suave e violeta leve.	Transição suave para relaxamento profundo. Tonalidades frias suaves são adequadas à redução da estimulação visual e à desaceleração mental.
Sleep Mode	Âmbar, laranja suave e vermelho escuro em baixa intensidade.	Ambientação noturna com baixa luminosidade. Tonalidades quentes e com baixa emissão de luz azul são apresentadas como menos interferentes na produção natural de melatonina.
Meditation	Violeta, índigo e azul profundo.	Combinação cromática para práticas contemplativas e estados de introspecção.
Ambient Mode	Ciano, branco suave e gradientes RGB lentos.	Ambientação luminosa contínua, indicada para ambientação tecnológica.
Focus Mode	Branco frio, ciano claro e azul claro.	Luz equilibrada para concentração e leitura. Luzes frias moderadas são apresentadas como auxiliares de estados de atenção e foco.

Alimentação e bateria

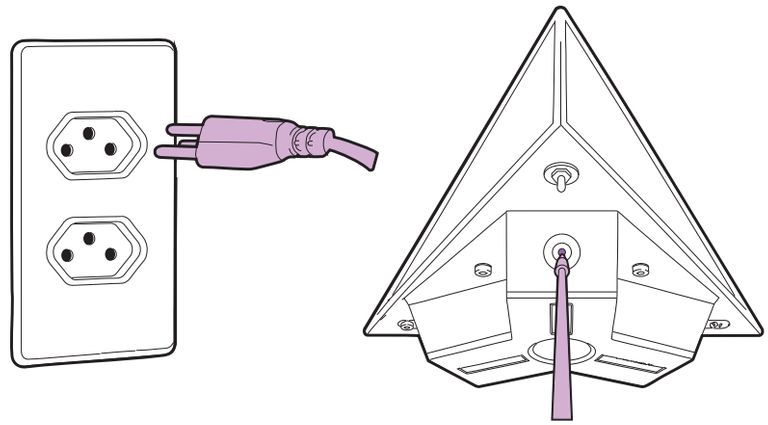
Sistema de alimentação

O RD21/233Hz pode ser utilizado tanto conectado a uma fonte de energia quanto desconectado, graças à sua bateria interna recarregável. Cada carga permite entre 6 e 8 horas de utilização.

Recarregando a bateria

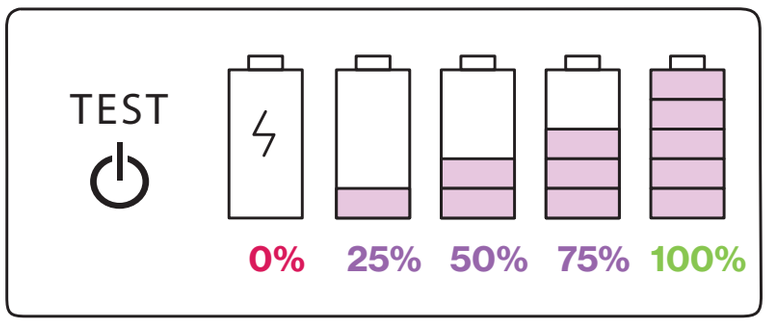


1. Pressione o botão da bateria para ligar o dispositivo.



2. Conecte o RD à tomada utilizando o carregador incluso na caixa.

Checando o nível da bateria



Com o RD desconectado da tomada, pressione o botão TEST para verificar a porcentagem da bateria.



A fonte inclusa também sinaliza se a bateria está carregada.

Conceito, Fibonacci e geometria

O conceito do RD21/233Hz

O nome RD21/233Hz representa o protocolo central do equipamento: 21 Hz, 34 Hz, 55 Hz, 89 Hz, 144 Hz e 233 Hz. A transição foi concebida para conduzir progressivamente a experiência, promovendo uma ascensão organizada de estados neurais, criando uma experiência de expansão gradual da percepção.

O princípio Fibonacci

Um dos pilares conceituais do RD21/233Hz é a inspiração na sequência matemática de Fibonacci. Essa sequência é encontrada em diferentes padrões naturais, como estruturas biológicas, crescimento orgânico, espirais naturais, proporções geométricas e distribuições harmônicas. No desenvolvimento conceitual do produto, Fibonacci é associado a equilíbrio, organização estrutural, harmonia matemática e progressão natural. Essa inspiração orienta a lógica de transição gradual das frequências, evitando alterações abruptas e favorecendo uma experiência sensorial mais suave e organizada. O conceito também está presente na identidade visual, na arquitetura geométrica, na lógica do protocolo, na proposta estética e na experiência de ambientação sensorial.

Geometria e harmonia

O RD21/233Hz integra geometria tetraédrica, arquitetura dodecaédrica, iluminação cromática, ressonância de baixa frequência e progressão inspirada em Fibonacci. A combinação foi concebida para formar um ecossistema tecnológico de ambientação sensorial e experiência imersiva.

Componentes do RD21/233Hz

Botão principal
Pressione para ativação do ressonador.

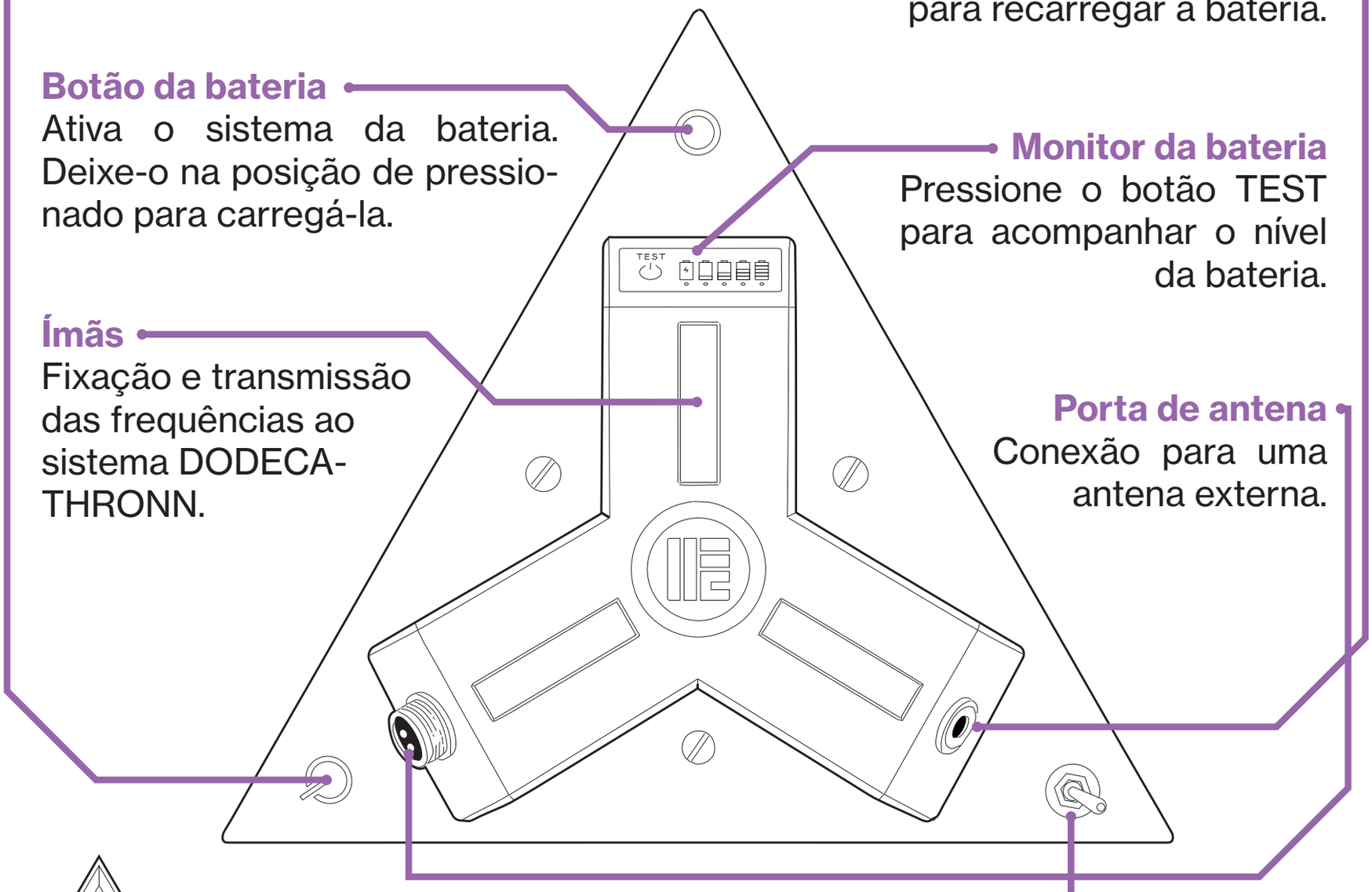
Porta de alimentação
Conecte o RD à tomada utilizando o carregador incluso para recarregar a bateria.

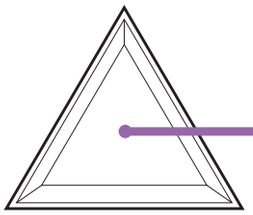
Botão da bateria
Ativa o sistema da bateria. Deixe-o na posição de pressionado para carregá-la.

Monitor da bateria
Pressione o botão TEST para acompanhar o nível da bateria.

Ímãs
Fixação e transmissão das frequências ao sistema DODECA-THRONN.

Porta de antena
Conexão para uma antena externa.





LED frontal
Indica se o ressonador está ligado.

LED on/off
Liga ou desliga o LED frontal para maior conforto em aplicações noturnas.

Controle dos LEDs

Velocidade/Brilho
Aumenta ou reduz a velocidade dos efeitos de iluminação ou o nível de brilho.

CS, C3, C7
Alternância de cores estáticas.

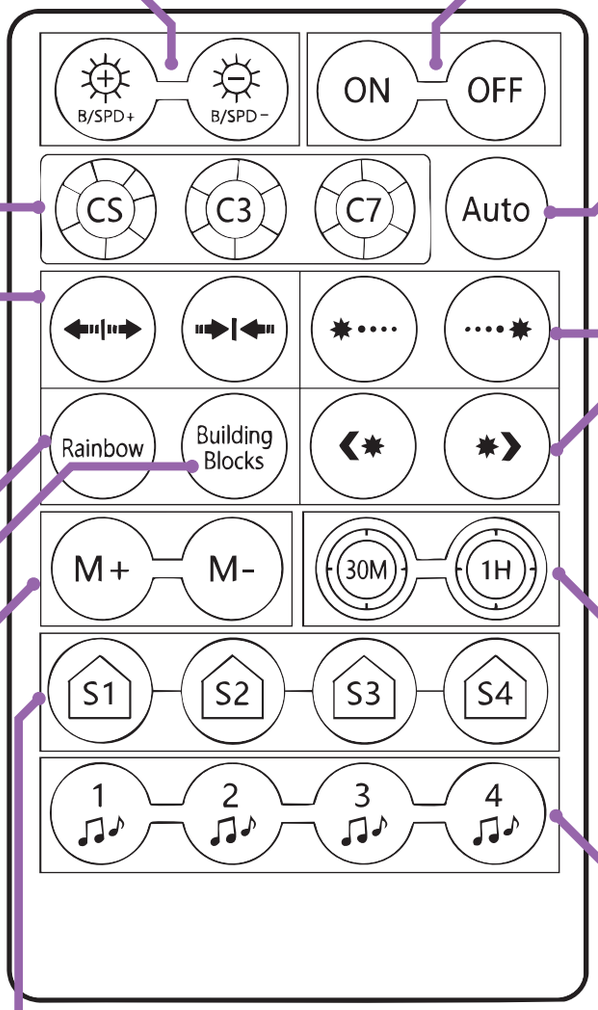
Sobreposição
As luzes se expandem do centro para os dois lados ou vice versa.

Rainbow
Desvanecimento gradual de 7 cores.

Building blocks
Sobreposição de 7 cores.

Modos
Avança ou retorna entre os modos de iluminação.

S1 a S4
Alterna entre as cenas predefinidas.



ON/OFF
Liga ou desliga a iluminação.

Auto
Modo de loop.

Fade out
Direita para a esquerda ou vice versa.

Sequência circular de 7 cores
As sete cores percorrem o dispositivo de forma contínua, em ambos os sentidos.

Desligamento automático
Desligamento após 1 h ou 30 min.

Modo musical 1 a 4
Seleciona um dos quatro efeitos de iluminação sincronizados com o som.

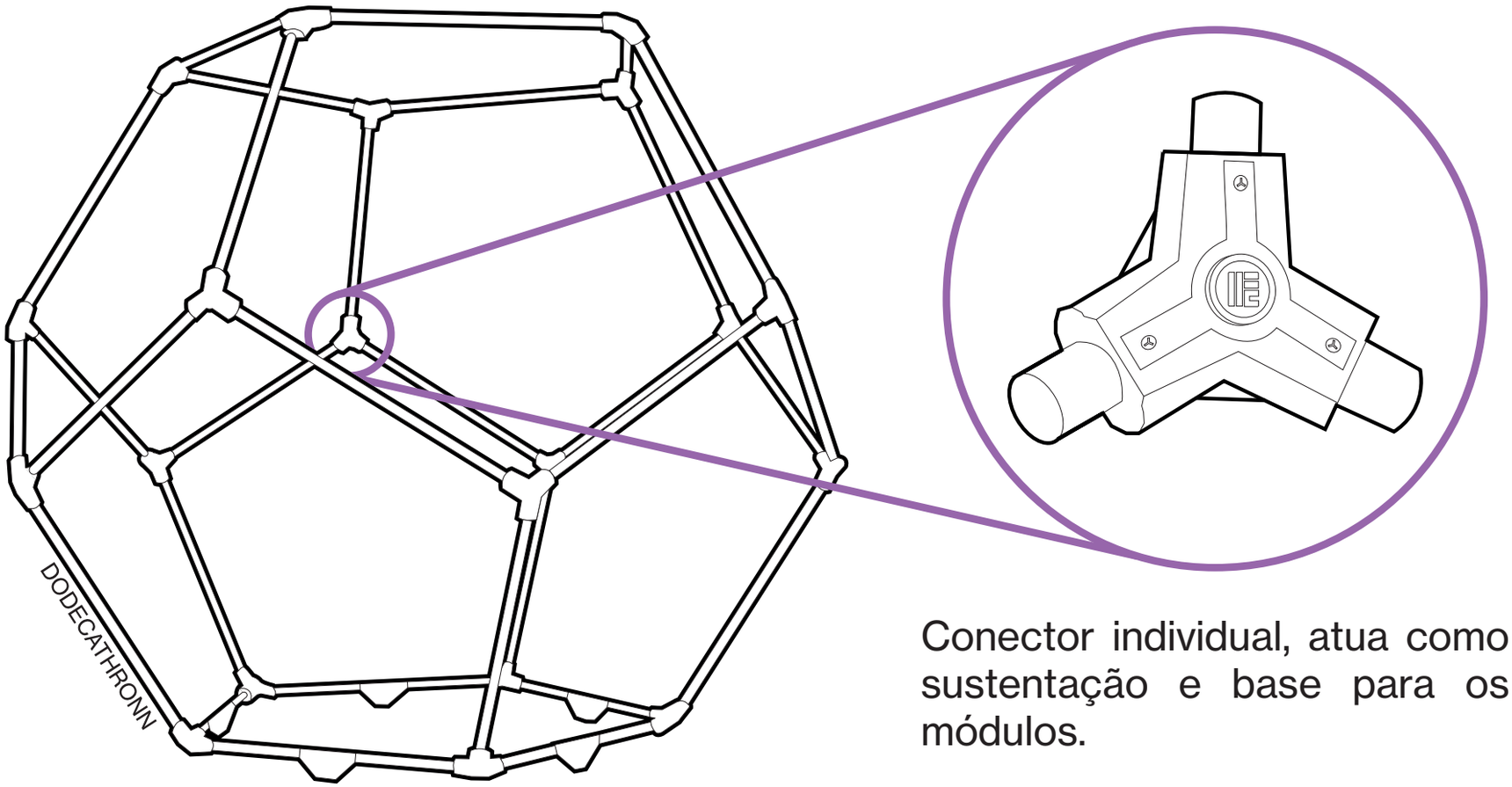
Sistema DODECATHRONN

O que é a DODECATHRONN

O RD21/233Hz foi concebido para operar como dispositivo portátil independente ou como módulo externo de uma estrutura maior chamada DODECATHRONN.
A DODECATHRONN é um dispositivo ressonador de grande porte desenvolvido para ampliar a experiência sensorial e a ambientação tecnológica do sistema RD21/233Hz.

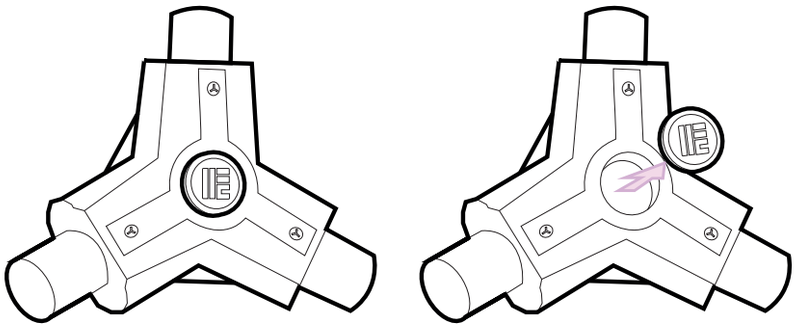
Especificações

Com dimensões aproximadas de 3 m^3, a DODECATHRONN é um equipamento em forma dodecaédrica, onde o usuário é imerso em uma experiência eletromagnética que pode ser expandida utilizando módulos como o RD.

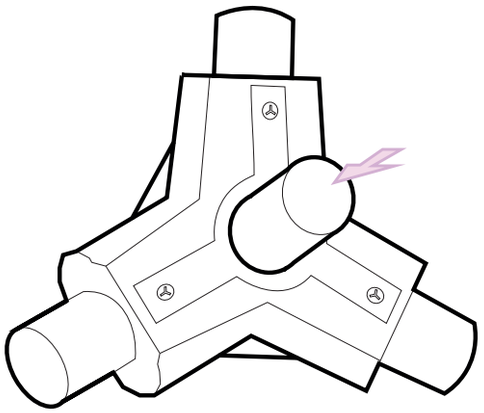


Conector individual, atua como sustentação e base para os módulos.

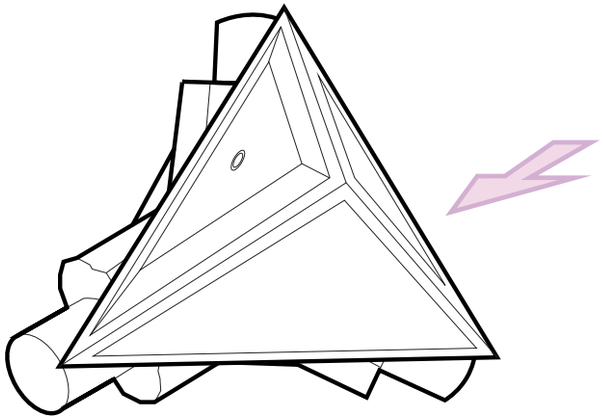
Instalação na DODECATHRONN



1. Retire a tampa de proteção do conector da DODECATHRONN.



2. Insira o pino incluso para encaixe.



3. Insira o RD no pino, certificando-se de que os ímãs estejam em contato com o conector.

Modos de operação

Independente:

O tetraedro opera sozinho e emite sua programação diretamente no ambiente. É indicado para aplicação em quartos, salas, escritórios, consultórios, clínicas, espaços individuais e ambientes de relaxamento.

Integrado à DODECATHRONN:

Os ímãs de neodímio localizados na base do RD21/233Hz transferem a programação eletromagnética para a estrutura maior. O RD21/233Hz passa a atuar como núcleo emissor central. Ideal para experiências individuais ou coletivas, espaços terapêuticos, clínicas, spas, ambientes de meditação, salas de relaxamento, experiências imersivas e arquitetura sensorial.

Experiência e expansão do ecossistema

No modo integrado, a DODECATHRONN expande o mesmo protocolo de frequências do RD21/233Hz: 21 Hz, 34 Hz, 55 Hz, 89 Hz, 144 Hz, 233 Hz. A combinação entre geometria dodecaédrica, iluminação cromática, emissão de baixa frequência, arquitetura espacial, progressão inspirada em Fibonacci e ambientação tecnológica forma uma plataforma de experiência imersiva. O ecossistema foi concebido para oferecer portabilidade, escalabilidade, expansão sensorial, integração modular, experiências individuais ou coletivas e ambientação imersiva avançada. Seu conceito une geometria, frequência, luz, design, matemática harmônica e ambientação tecnológica. O usuário pode iniciar a experiência com o tetraedro portátil e, posteriormente, ampliar a estrutura por meio da integração com a DODECATHRONN.

Ficha Técnica

Item	Especificação
Produto	RD21/233Hz - Neuro Resonance System
Geometria	Tetraedro
Dimensões	25 cm × 25 cm × 30 cm
Alimentação	Carregador 12,6 V
Bateria	Interna e recarregável
Autonomia média	Entre 6 e 8 horas
Iluminação	Sistema RGB integrado
Controle de luz	Via aplicativo ou controle remoto
Operação	Silenciosa
Frequências	21 Hz, 34 Hz, 55 Hz, 89 Hz, 144 Hz, 233 Hz
Sinal	Ondas pulsadas de baixa frequência
Emissão	Não ionizante
Estrutura	Portátil
Integração	Compatível com o sistema DODECATHRONN

Garantia

O RD21/233Hz possui garantia contra defeitos de fabricação, conforme a legislação vigente.

A garantia não cobre:
· Quedas e impactos;
· Violação, abertura ou alteração do equipamento;
· Danos causados por líquidos;
· Uso inadequado;
· Utilização de carregadores incompatíveis.

> **ORIENTAÇÃO**
> Conserve o comprovante de compra e siga as instruções deste manual para facilitar um eventual atendimento de garantia.

Sobre o IFC e contato

Sobre o IFC

O IFC - Instituto Frequências da Consciência dedica-se ao desenvolvimento de pesquisas relacionadas a frequência, ambientação sonora, neurodinâmica, cromoterapia, geometria aplicada, estados de consciência, experiência sensorial e tecnologia aplicada ao bem-estar. O objetivo do IFC é unir ciência, tecnologia, design, geometria, inovação e experiência imersiva.

Contato

Site oficial: www.ifcinstituto.org
E-mail: contato@ifcinstituto.org
Instagram: @mm_sorge
YouTube: IFC Instituto

Obrigado por fazer parte desta nova experiência tecnológica.