

INTEGRATRON

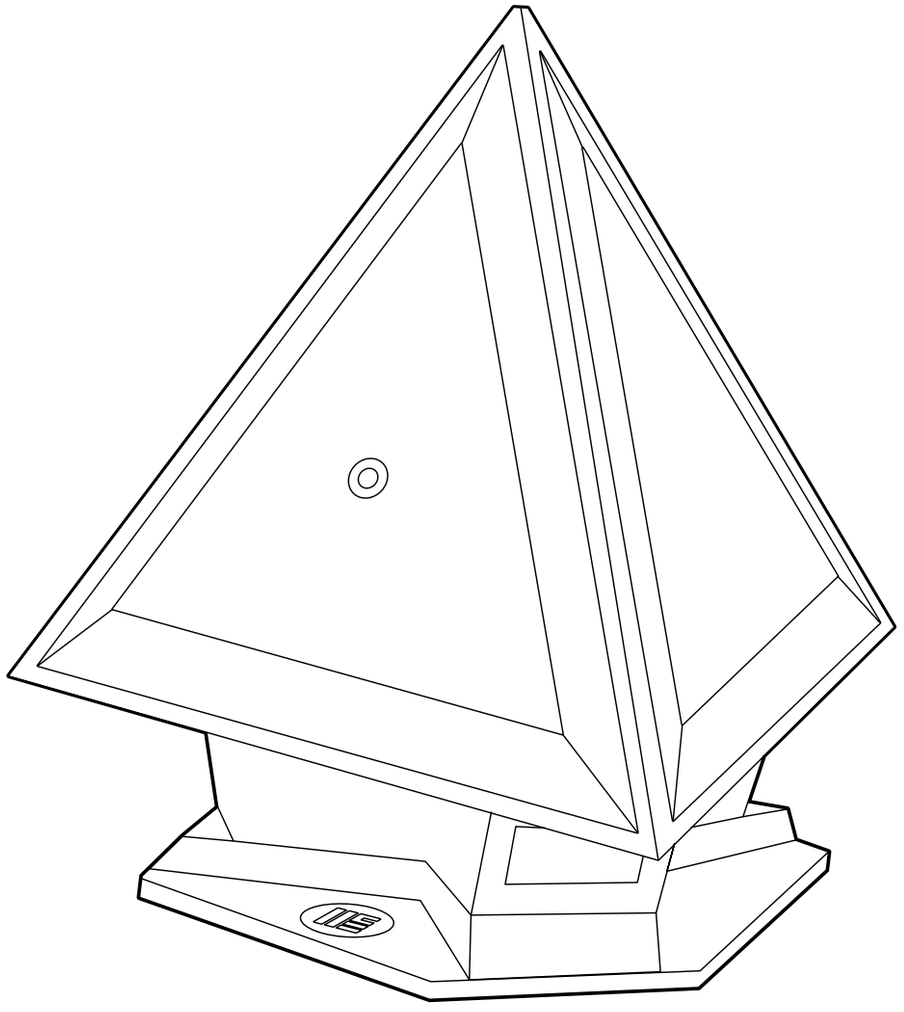
Um produto desenvolvido pelo Instituto Frequências da Consciência

RD13/1Hz

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 Delta

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 RD13/1Hz 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 RD13/1Hz 14
Controle dos LEDs 15
Sistema DODECATHRONN 16
Ficha técnica 19
Garantia 20

ATENÇÃO

Não utilize o RD13/1Hz caso você possua marca-passo, neuroestimulador, bomba de insulina, implante eletrônico ou outro dispositivo médico sensível a campos eletromagnéticos.

Finalidade do produto

O RD13/1Hz não substitui tratamentos médicos, psicológicos ou psiquiátricos. O produto foi desenvolvido exclusivamente para aplicações de:

· Relaxamento;
· Ambientação;
· Bem-estar.

IMPORTANTE

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

Visão geral do RD13/1Hz

Apresentação

Parabéns! Você acaba de adquirir o RD13/1Hz Neuro Resonance System, um dispositivo desenvolvido para auxiliar processos de relaxamento profundo, desaceleração neural progressiva e ambientação sensorial.

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

O RD13/1Hz foi desenvolvido pelo IFC - Instituto Frequências da Consciência, reunindo estudos relacionados à frequência cerebral, estados de relaxamento, ambientação sensorial, neuroestimulação ambiental, ergonomia luminosa, geometria estrutural e experiência imersiva.

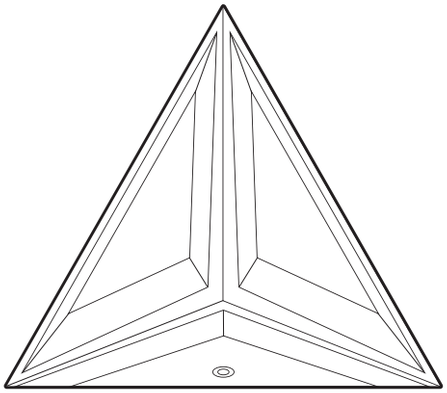
Principais recursos

· 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.

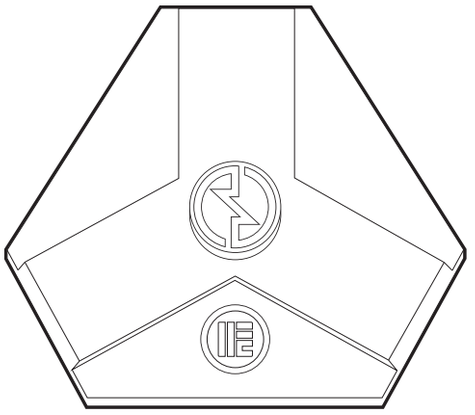
Design tetraédrico

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.

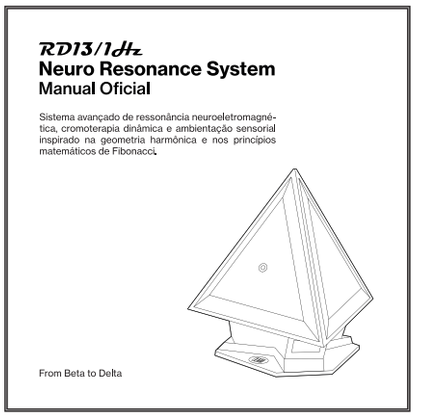
Conteúdos da caixa



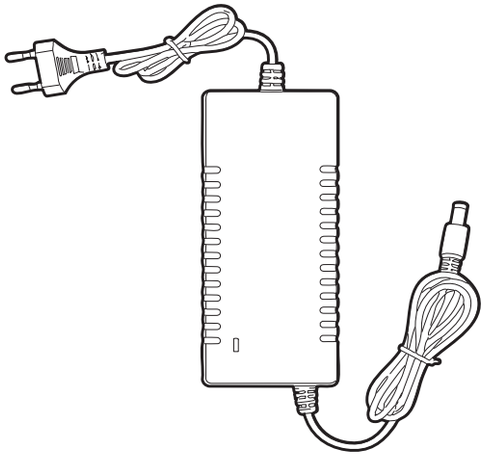
Ressonador (RD)



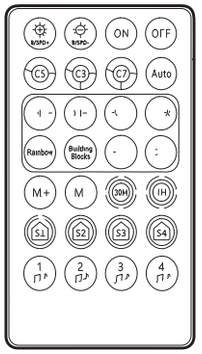
Base de apoio



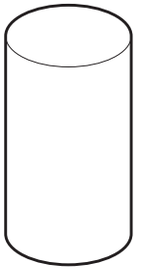
Manual de instruções



Fonte 12,6 V

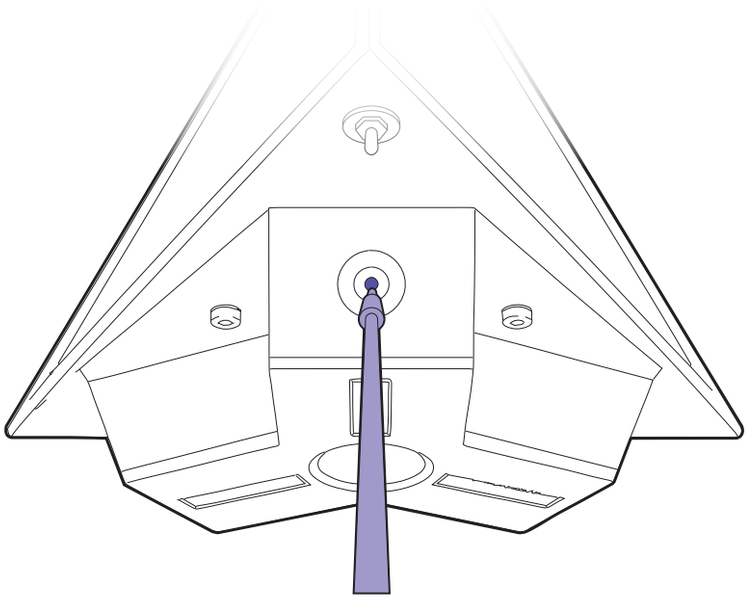


Controle remoto dos LEDs

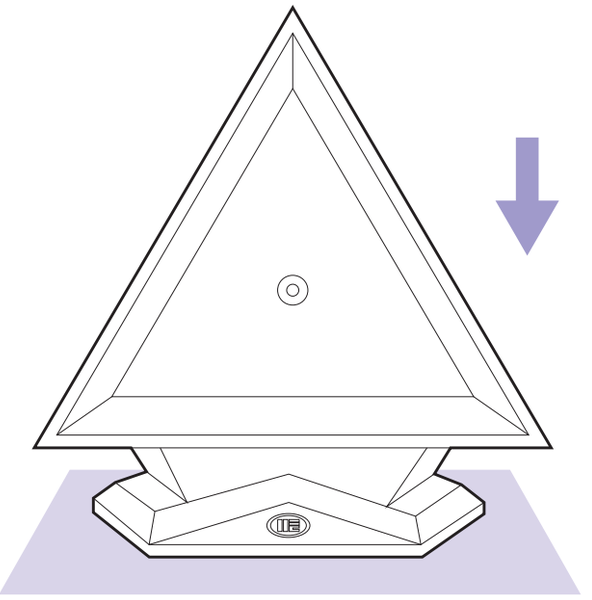


Pino de encaixe DODECATHRONN

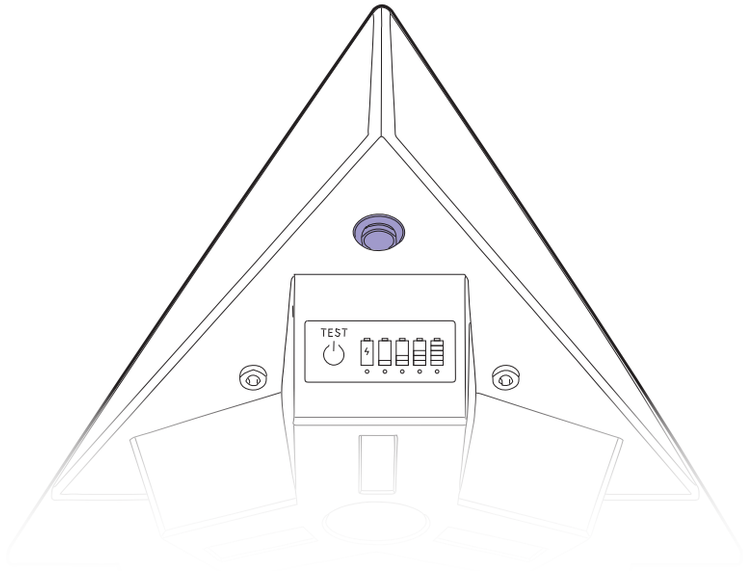
Início rápido



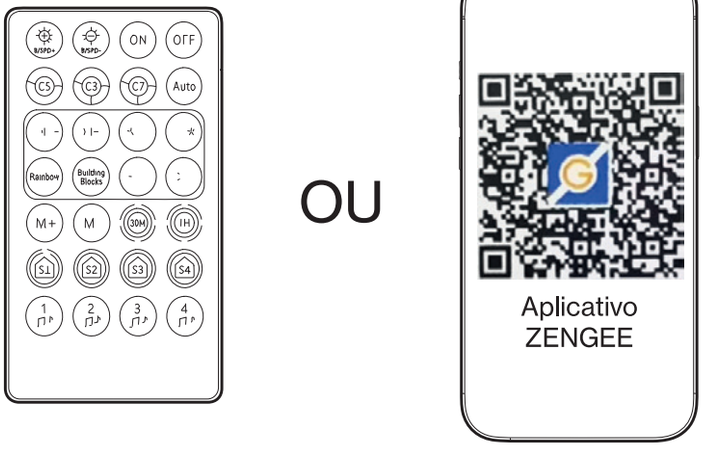
1. Conecte o cabo de alimentação à entrada de energia e ligue o dispositivo à tomada.



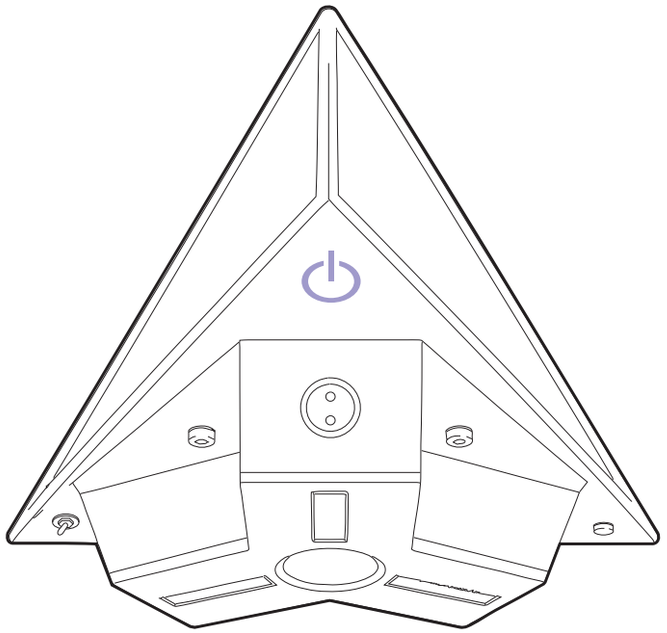
2. Insira o RD na base em uma superfície plana e estável.



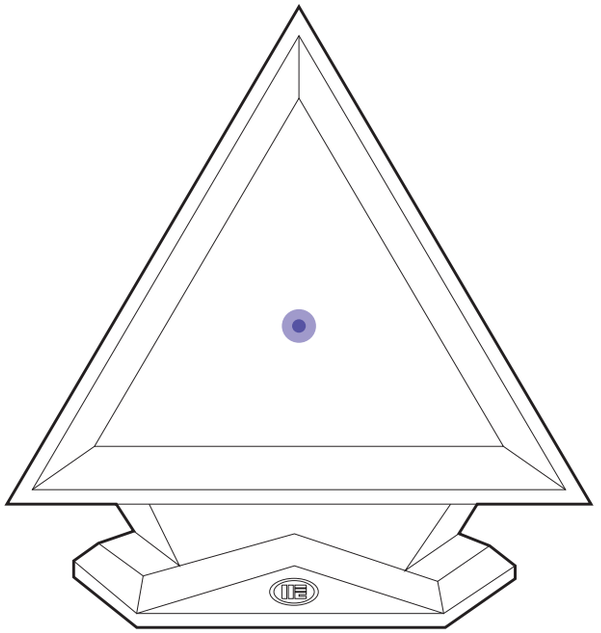
3. Pressione o botão da bateria para ligar o dispositivo.



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 RD13/1Hz 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 RD13/1Hz executa automaticamente uma sequência descendente fixa. Após permanecer por 10 minutos em cada uma das cinco primeiras frequências, o sistema opera continuamente em 1 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 RD13/1Hz 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.

Modos de iluminação

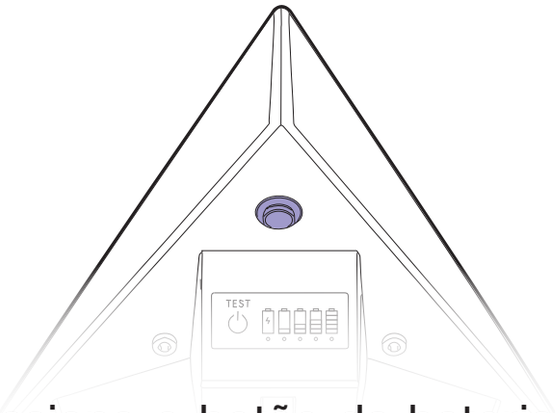
Modo	Cores Recomendadas	Objetivo
Deep Relax	Azul profundo, ciano suave e violeta leve.	Transição suave para relaxamento profundo. Tonalidades frias suaves são adequadas à redução da estimulação visual e à desaceleração mental.
Sleep Mode	Âmbar, laranja suave e vermelho escuro em baixa intensidade.	Ambientação 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

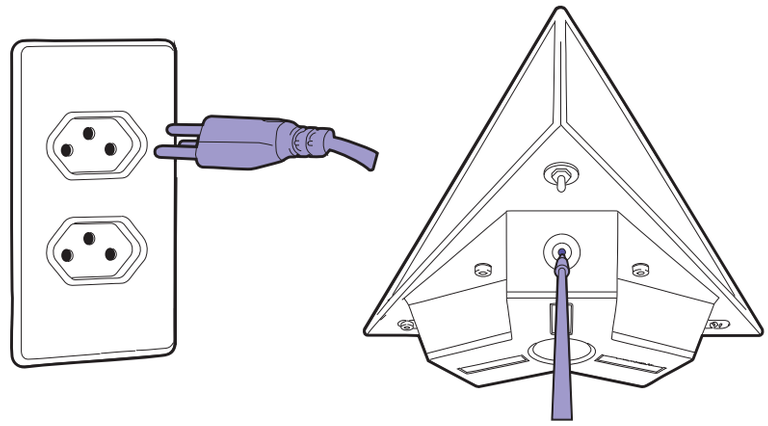
Sistema de alimentação

O RD13/1Hz 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

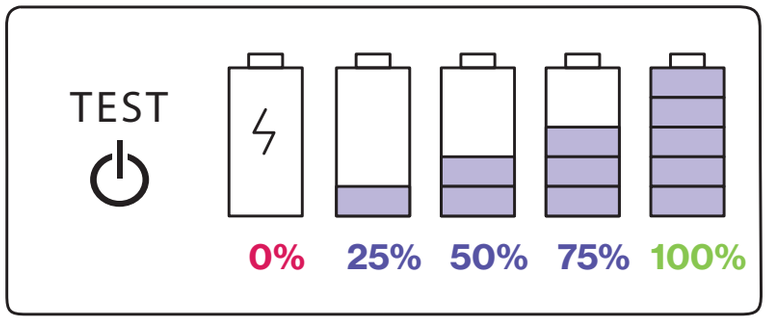


1. Pressione o botão da bateria para ligar o dispositivo.

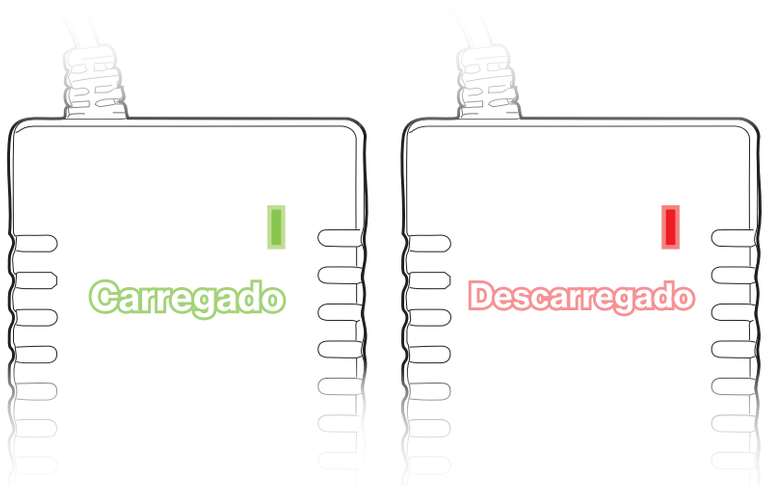


2. Conecte o RD à tomada utilizando o carregador incluso na caixa.

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 RD13/1Hz

O nome RD13/1Hz representa o protocolo central do equipamento: 13 Hz, 8 Hz, 5 Hz, 3 Hz, 2 Hz e 1 Hz. A transição foi concebida para conduzir progressivamente a experiência por estados relacionados a relaxamento, introspecção, desaceleração mental e repouso profundo.

O princípio Fibonacci

Um dos pilares conceituais do RD13/1Hz 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 RD13/1Hz 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 RD13/1Hz

Botão principal
Pressione para ativação do ressonador.

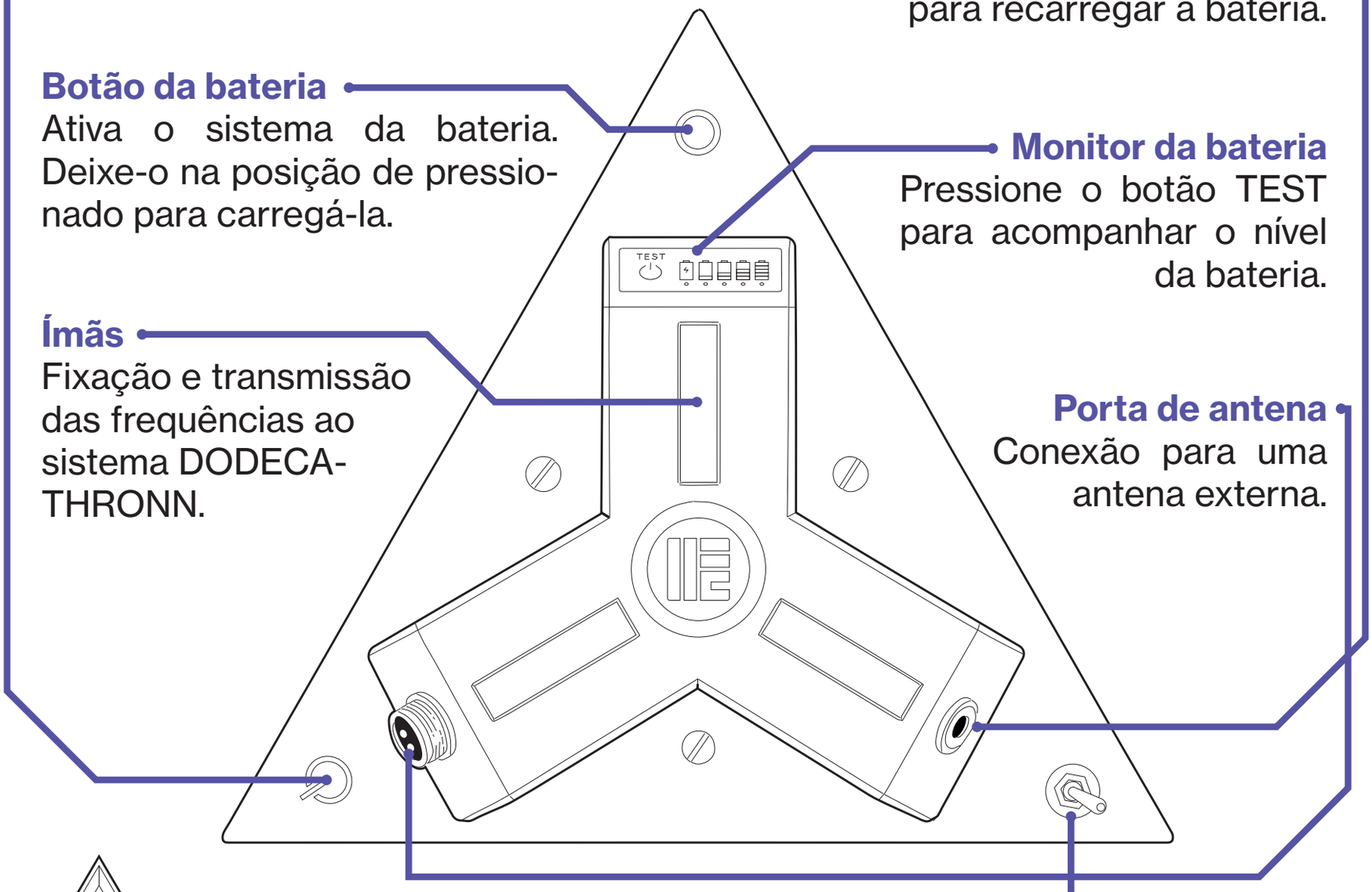
Porta de alimentação
Conecte o RD à tomada utilizando o carregador incluso para recarregar a bateria.

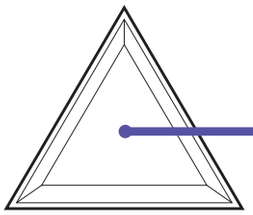
Botão da bateria
Ativa o sistema da bateria. Deixe-o na posição de pressionado para carregá-la.

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.

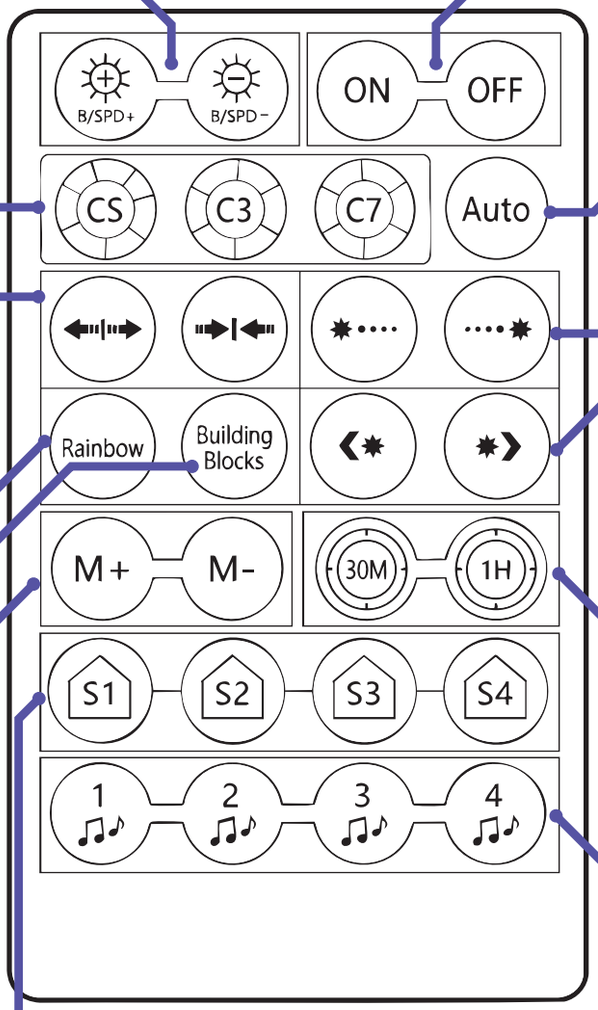
Sobreposição
As luzes se expandem do centro para os dois lados ou vice versa.

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.

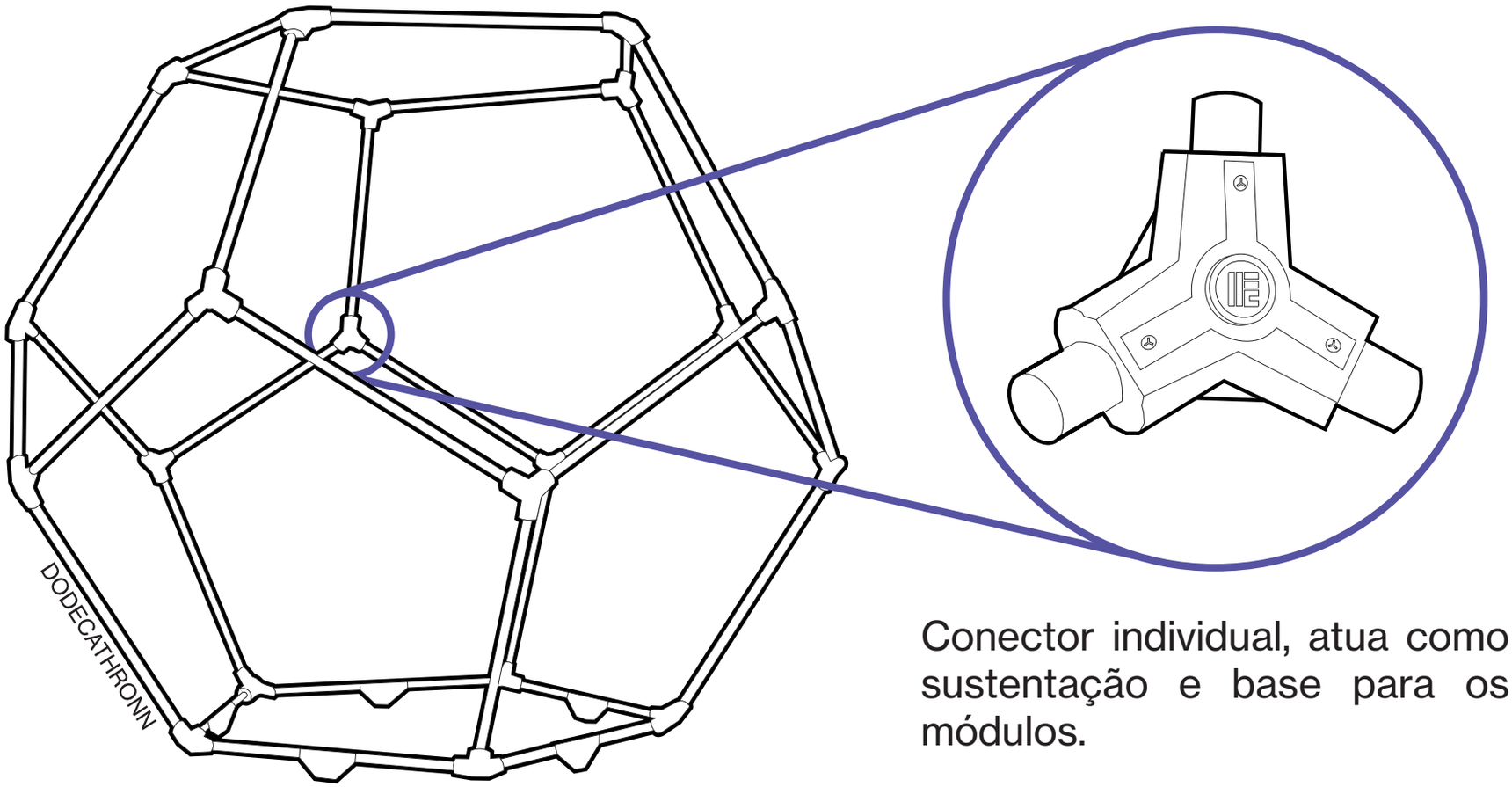
Sistema DODECATHRONN

O que é a DODECATHRONN

O RD13/1Hz 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 RD13/1Hz.

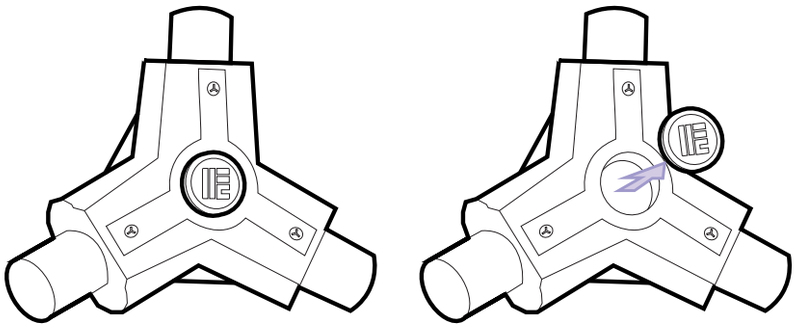
Especificações

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.

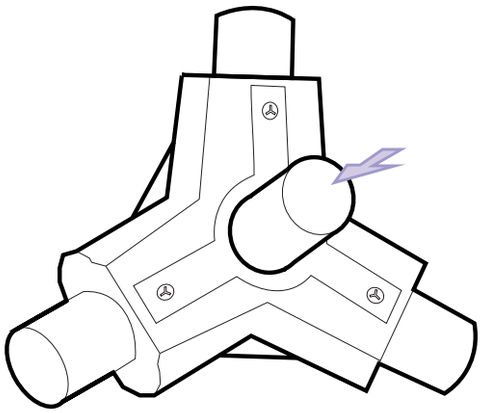


Conector individual, atua como sustentação e base para os módulos.

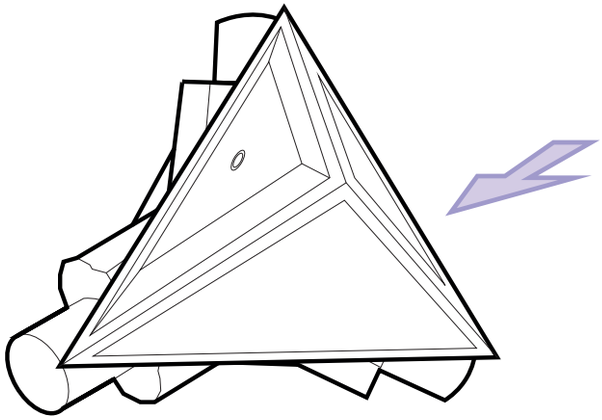
Instalação na DODECATHRONN



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 RD13/1Hz transferem a programação eletromagnética para a estrutura maior. O RD13/1Hz 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 RD13/1Hz: 13 Hz, 8 Hz, 5 Hz, 3 Hz, 2 Hz, 1 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	RD13/1Hz - 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	13 Hz, 8 Hz, 5 Hz, 3 Hz, 2 Hz, 1 Hz
Sinal	Ondas pulsadas de baixa frequência
Emissão	Não ionizante
Estrutura	Portátil
Integração	Compatível com o sistema DODECATHRONN

Garantia

O RD13/1Hz 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.