

PONCE



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Vitality

VERMELHO/AZUL
ÂMBAR/VERDE
INFRA



ADVERTÊNCIA

Leia com atenção todo o conteúdo deste manual de instruções antes de instalar e utilizar o equipamento. Consulte este manual sempre que surgirem dúvidas ou dificuldades em sua utilização.

Mantenha o manual sempre ao alcance do operador.

Revisão 00 - 05/09/2019

IMPORTANTE!

Este manual de instruções aplica-se ao equipamento VITALITY VERMELHO/AZUL ou VITALITY ÂMBAR/VERDE ou VITALITY INFRA, aparelhos comercializados pela PONCE. Contém instruções de manuseio e trabalho de modo a garantir o funcionamento seguro, a máxima eficiência e uma longa vida útil ao aparelho.

Certifique-se que o funcionamento e a manutenção do equipamento são efetuados de acordo com as instruções e observe todas as precauções que devem ser tomadas mencionadas neste manual.

O programa de manutenção inclui uma série de medidas para conservá-lo em boas condições e garantir alta durabilidade.

 PARABÉNS!

Você acaba de adquirir um produto de alta qualidade que, usado adequadamente, vai proporcionar um alto grau de satisfação a você e seus pacientes.

A PONCE agradece a preferência, lhe deseja sucesso e se coloca à sua total disposição para ajudá-lo no esclarecimento de dúvidas e assessoria técnica.

RECEBIMENTO DO PRODUTO

Inspecione a integridade de todas as partes enviadas. Certifique-se que o material enviado corresponde ao descrito neste manual de instruções e documentos de transporte.

Não instale nem utilize o equipamento se houver sinais de violação ou se o equipamento estiver danificado.

É recomendado guardar a embalagem original do produto para uma eventual necessidade de transporte.

APRESENTAÇÃO

O **VITALITY VERMELHO/AZUL**, o **VITALITY ÂMBAR/VERDE** e o **VITALITY INFRA** são uma solução de fototerapia com excelente desempenho, que pode ser utilizada como terapia auxiliar em diversos tratamentos.

Este equipamento é composto de um sistema a LED (light emitting diode, ou diodo emissor de luz). Os LEDs emitem luz a um comprimento de onda típico de 630 nm na cor vermelha, 470 nm na cor azul, 525 nm na cor verde, 590 nm na cor âmbar e 850 nm na cor infravermelha.

A fototerapia é bioestimulante, reorganiza a atividade celular, estimulando as ações benéficas das células e inibindo as ruins.

O tratamento é indolor, seguro e eficaz em um procedimento estético não-invasivo.

Obs.: O LED é de alta potência. Portanto, é natural que o gabinete libere um pouco de calor, promovendo apenas uma leve sensação de aquecimento ao paciente. O VITALITY foi ensaiado de acordo com a norma NBR IEC 60601-1:2010 (além da NBR IEC 60601-1-2:2010 e NBR IEC 60601-1-6:2011), o que garante que a temperatura máxima estará dentro de limites aceitáveis por essa norma, que é requisito para a certificação INMETRO e posterior registro na ANVISA.

ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM DO PRODUTO

- 1 aparelho para fototerapia VITALITY VERMELHO/AZUL ou VITALITY ÂMBAR/VERDE ou VITALITY INFRA;
- 1 nécessaire para proteção do produto;
- 1 manual de instruções;
- 1 termo de garantia (incluso no manual de instruções);
- 1 filtro de proteção ocular para operador;
- 1 filtro de proteção ocular para paciente.

INDICAÇÕES

O VITALITY pode ser utilizado como terapia auxiliar em diversos tratamentos, conforme descritos abaixo:

VERMELHO/AZUL

- Acne
- Analgesia
- Celulite e Flacidez
- Cicatrização
- Estrias
- Edema Palpebral
- Linhas de Expressão
- Manchas
- Olheiras
- Queloide
- Reparação Tecidual
- Rejuvenescimento
- Rugas
- Terapia Capilar
- Terapia Fotodinâmica
- Traumatologia
- Iluminação Facial
- Hidratação Facial
- Podologia

ÂMBAR/VERDE

- Acne rosácea
- Edemas
- Flacidez
- Estrias
- Pele Desidratada
- Manchas e Olheiras

INFRAVERMELHO

- Analgesia
- Cicatrização Profunda
- Inflamações
- Linhas de Expressão
- Permeação de dermocosméticos
- Rugas

CONTRA-INDICAÇÕES

- Hipersensibilidade à luz na área de tratamento;
- Dermatose causada ou agravada pela luz;
- Catarata e glaucoma;
- Estado febril ou doenças infecciosas ativas;
- Dermatoses pré-cancerosas;
- Gestantes e lactantes;
- Epilepsia;
- Câncer de pele;
- Qualquer doença aguda ou crônica ou irritação na pele.

Obs.: Em caso de dúvida, procure orientação médica!

BIOCOMPATIBILIDADE

O gabinete do VITALITY e os óculos de proteção do paciente e do operador são feitos de materiais biocompatíveis com a pele saudável.

ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM DO PRODUTO

Filtros de
proteção ocular



Operador

Paciente



Nécessaire
para transporte



Também disponível
na cor preta

Chave seletora



Também disponível
na cor preta

Cabo de alimentação

Etiqueta de identificação

Saída do LED

CONEXÃO À REDE ELÉTRICA

O VITALITY deve ser conectado a uma instalação elétrica que esteja em conformidade com a norma ABNT NBR 13534, que estabelece os requisitos mínimos de segurança para instalações elétricas em estabelecimentos assistenciais de saúde, situados em hospitais, ambulatórios, unidades sanitárias, clínicas médicas e odontológicas, veterinárias, etc.

O cabo do aparelho não é destacável e não deve, sob qualquer hipótese, ser emendado com outros condutores.

O VITALITY pode ser conectado a redes elétricas que ofereçam tensão de 127 a 220 V, a 50 a 60 Hz, sem necessidade de comutação por chave seletora.

A PONCE não se responsabilizará por danos ocorridos no equipamento, operadores e pacientes devido a instalações inadequadas.

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Alguns equipamentos elétricos produzem campos eletromagnéticos de grande intensidade, como os dotados de motores de funcionamento intermitente, aparelhos de raios-X, radiofrequência, terapia de ondas curtas, micro-ondas e de diatermia.

Desta forma, circuitos eletrônicos nas proximidades podem sofrer interferências, o que pode fazer com que operem de forma errônea e, conseqüentemente, tornem o tratamento ineficaz. De modo a minimizar esses riscos, o uso de uma instalação separada para o VITALITY é recomendado.

Além disso, recomenda-se que aparelhos que produzam campos eletromagnéticos sejam posicionados o mais distante possível de outros aparelhos eletrônicos e de objetos metálicos oblongos (canos e esquadrias metálicas), pois estes podem atuar como antenas secundárias.

O cabo de alimentação não deve ser enrolado de forma a encurtá-lo. Extensões e adaptadores de tomada devem ser evitados.

O VITALITY é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado a seguir. O cliente ou usuário deve garantir que o mesmo seja utilizado em ambiente com tais especificações.


Ensaio de emissões	Conformidade	Diretrizes para ambiente eletromagnético
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Grupo 1	O VITALITY utiliza energia RF apenas para sua função interna. Entretanto, as emissões são muito baixas e a probabilidade de causar interferência em equipamentos eletrônicos próximos é insignificante.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Classe A	
Emissão de harmônicos IEC 61000-3-2		O VITALITY é adequado para utilização em todos os estabelecimentos que não sejam residenciais e aqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimenta edificações para fins domésticos.
Emissões devido à flutuação de tensão/cintilação IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Tabela 1 – Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões eletromagnéticas – para todos os equipamentos e sistemas eletromédicos

Ensaio de imunidade	Nível de ensaio da ABNT NBR IEC 60601	Nível de conformidade	Diretrizes para ambiente eletromagnético
Descarga eletrostática IEC 61000-4-2	$\pm 6\text{kV}$ por contato	$\pm 6\text{kV}$ por contato	Pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa do ar deve ser de pelo menos 30%
	$\pm 8\text{kV}$ pelo ar	$\pm 8\text{kV}$ pelo ar	
Transitórios elétricos rápidos/trem de pulsos IEC 61000-4-4	$\pm 2\text{ kV}$ nas linhas de alimentação	$\pm 2\text{ kV}$ nas linhas de alimentação	A qualidade do fornecimento de energia deve ser a de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
	$\pm 1\text{ kV}$ nas linhas de entrada/saída	$\pm 1\text{ kV}$ nas linhas de entrada/saída	
Surtos IEC 61000-4-5	$\pm 1\text{ kV}$ modo diferencial	$\pm 1\text{ kV}$ modo diferencial	A qualidade do fornecimento de energia deve ser a de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
	$\pm 2\text{ kV}$ modo comum	$\pm 2\text{ kV}$ modo comum	
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	$< 5\% U_T$ ($> 95\%$ de queda de tensão em U_T por 0,5 ciclo).	$< 5\% U_T$ ($> 95\%$ de queda de tensão em U_T por 0,5 ciclo).	A qualidade do fornecimento de energia deve ser a de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do VITALITY exige operação contínua durante interrupção de energia, é recomendado que se use uma fonte de alimentação ininterrupta ou bateria.
	$40\% U_T$ (60% de queda de tensão em U_T por 5 ciclos).	$40\% U_T$ (60% de queda de tensão em U_T por 5 ciclos).	
	$70\% U_T$ (30% de queda de tensão em U_T por 25 ciclos).	$70\% U_T$ (30% de queda de tensão em U_T por 25 ciclos).	
	$< 5\% U_T$ ($> 95\%$ de queda de tensão em U_T por 5 segundos).	$< 5\% U_T$ ($> 95\%$ de queda de tensão em U_T por 5 segundos).	
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Campos magnéticos na frequência de alimentação devem estar em níveis característicos aos de um ambiente hospitalar ou comercial típico.

U_T = tensão de alimentação AC antes da aplicação do nível de ensaio.

Tabela 2 – Diretrizes e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética – para todos os equipamentos e sistemas eletromédicos

Ensaio de imunidade	Nível de ensaio da ABNT NBR IEC 60601	Nível de conformidade	Diretrizes para ambiente eletromagnético
RF conduzida IEC 61000-4-63	V_{RMS} 150 kHz até 80 MHz	3 V_{RMS}	<p>Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não devem ser usados próximos a qualquer parte do VITALITY, incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor.</p> <p>Distância de separação recomendada $d = (3,5/\sqrt{P})$ P $d = (3,5/E\sqrt{P})$ P 80 MHz a 800 MHz $d = (7/E\sqrt{P})$ P 800 MHz a 2,5 GHz</p> <p>Onde P = potência máxima nominal de saída do transmissor em Watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor e d = distância de separação recomendada em metros (m).</p> <p>Forças de campo^a provenientes de transmissores de RF, determinadas por uma vistoria eletromagnética do campo devem ser menores que o nível de conformidade para cada faixa de frequência^b.</p> <p>Podem ocorrer interferências na vizinhança dos equipamentos marcados com o seguinte símbolo: </p>
RF radiada IEC 61000-4-33	V/m 80 MHz até 2,5 GHz	3 V/m	

NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, a maior faixa de frequências é aplicável. NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

Forças de campo provenientes de transmissores fixos, tais como estações base de rádio para telefones (celulares ou sem fio) e rádios móveis de solo, rádio amador, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético gerado pelos transmissores fixos de RF, uma vistoria eletromagnética do campo deve ser considerada. Se as forças de campo medidas no local no qual o VITALITY será utilizado excederem o nível de conformidade aplicável para RF definido acima, o VITALITY deve ser observado para verificação de que esteja funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação ou realocação do VITALITY.

Acima da faixa de frequências de 150 kHz a 80 MHz, as forças de campo devem ser menores que (V1) V/m.

Tabela 3 – Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões eletromagnéticas – para todos os equipamentos e sistemas eletromédicos que não são de suporte à vida

O VITALITY é destinado para utilização em ambiente eletromagnético no qual perturbações RF radiadas são controladas. O cliente ou usuário pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação RF portátil e móvel (transmissores) e o VITALITY como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.

Nível máximo declarado da potência de saída do transmissor em W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor em metros		
	150 KHz até 80 MHz $d = (3,5/V1) \sqrt{P}$	80 MHz até 800 MHz $d = (3,5/E1) \sqrt{P}$	800 MHz até 2,5 GHz $d = (7/E1) \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,2	1,2	2,3
10	3,7	3,7	7,4
100	12	12	23

Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada através da equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em Watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, a distância de separação de separação para a maior faixa de frequências é aplicável.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A programação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão das estruturas, objetos e pessoas.

Tabela 4 – Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e os equipamentos ou sistemas eletromédicos – para equipamentos e sistemas eletromédicos que não são de suporte à vida

SÍMBOLOS USADOS NO EQUIPAMENTO



Atenção! Consultar documentos acompanhantes!



Equipamento com proteção contra choque elétrico classe II, ou seja, é empregada a isolação dupla sobre a totalidade da parte ligada à rede, exceto para aquelas partes onde a isolação reforçada é usada.



Equipamento dotado de parte aplicada tipo BF. Equipamentos tipo B proporcionam um grau de proteção especial contra choque elétrico, particularmente quanto à corrente de fuga admissível e/ou confiabilidade da conexão de aterramento para proteção. A parte aplicada tipo F é separada eletricamente de todas as outras partes do equipamento (isto é, eletricamente flutuante) a um grau tal que não seja ultrapassado o valor admissível da corrente de fuga através do paciente em condição anormal sob uma só falha quando se aplica 1,1 vez o maior valor declarado da tensão da rede entre a parte aplicada e o terra.



Manter afastado da água!



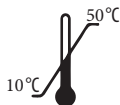
Cuidado – Frágil!



Este lado para cima



Limite máximo de caixas idênticas
que podem ser empilhadas



Limites de temperatura para transporte
e armazenamento (mínima
de 10 °C e máxima de 50 °C)

PRECAUÇÕES

- 1) O VITALITY foi projetado para profissionais habilitados na área da estética, como técnicos em estética, esteticistas, biomédicos, fisioterapeutas dermato-funcionais, enfermeiros, farmacêuticos e dermatologistas. Não deve ser utilizado por usuários leigos, principalmente crianças, e/ou em ambiente doméstico.
- 2) A boa circulação de ar é essencial para prevenir o superaquecimento do equipamento. Não deve ser instalado próximo a fontes de calor ou submetido à luz solar direta, ao pó ou vibrações mecânicas excessivas.
- 3) O operador não deve estar sob efeito de substâncias psicoativas, aquelas que agem no sistema nervoso central comprometendo a percepção, o humor, o comportamento e a consciência. Exemplos: álcool, anestésias, medicamentos psiquiátricos, entre outras drogas lícitas ou ilícitas.
- 4) O operador e o paciente devem estar em uma posição ergonomicamente confortável durante toda a sessão de tratamento, de modo a evitar acidentes. Pode ser usado um suporte para o equipamento, desde que o operador garanta que o equipamento não sofrerá uma queda por escapar do suporte.
- 5) O aparelho vem acompanhado de dois filtros de proteção ocular. A utilização dos óculos é indispensável tanto para o profissional que estiver operando o aparelho quanto para o paciente que estiver recebendo o tratamento, de modo a evitar dano ou desconforto ocular.
- 6) O paciente deve ser constantemente monitorado, de forma a assegurar que ele esteja utilizando o filtro de proteção ocular.
- 7) Não se deve olhar diretamente para a luz emitida e, principalmente, direcionar o feixe de luz a pessoas hipersensíveis à luz.
- 8) O tratamento deve ser interrompido se o paciente apresentar qualquer distúrbio, dor ou mal-estar.
- 9) A temperatura de manuseio, armazenamento e transporte deve estar entre 10 °C e 50 °C.
- 10) O equipamento não deve ser utilizado para experimentos com animais.
- 11) Quedas devem ser evitadas por meio de armazenamento seguro, de preferência em uma superfície plana, quando o aparelho não estiver sendo usado.
- 12) Não utilize o aparelho se apresentar danos no gabinete ou no cabo de alimentação.
- 13) O VITALITY não foi projetado para ser à prova d' água. Portanto, ambientes que potencializem o risco de contato do aparelho com a água devem ser evitados.
- 14) Se, porventura, o aparelho for molhado, o mesmo deve ser desconectado da tomada de energia elétrica antes de qualquer contato e a PONCE ou uma assistência técnica autorizada deve ser contatada antes que o equipamento seja novamente utilizado.
- 15) Não deixe seu equipamento conectado à rede elétrica sem supervisão.

16) O aparelho não deve ser limpo com materiais abrasivos e/ou corrosivos. Um pano levemente umedecido com água é suficiente.

17) Antes de efetuar a limpeza, é necessário desconectar o aparelho da tomada.

18) Para melhor preservação do produto, é recomendado que este seja limpo e armazenado no nécessaire original após o uso.

19) Não é recomendado pendurar o equipamento pelo cabo de alimentação, pois pode sofrer danos ao longo do tempo.

20) Não se deve puxar, torcer ou enrolar o cabo de alimentação no aparelho, mesmo durante o armazenamento. É recomendado que o mesmo seja dobrado, da mesma forma que é enviado ao cliente.

21) Nunca se deve desligar o VITALITY puxando pelo cabo, e sim pelo plugue da tomada, a fim de evitar rompimento e danos à instalação elétrica.

22) Nunca abra o equipamento, pois não existem partes substituíveis pelo usuário. Há risco de choque elétrico e somente o pessoal autorizado pela PONCE pode efetuar reparos e manutenções no equipamento.

23) Utilize somente partes e acessórios descritos neste manual, ou eventualmente em nosso site e em nossas páginas ou perfis em redes sociais. A utilização de partes ou acessórios não aprovados pode causar um risco de segurança ao operador e ao paciente, além de invalidar a garantia.

24) Nunca utilize o aparelho com outra finalidade que não as propostas neste manual.

A PONCE não se responsabilizará por eventuais danos à saúde do operador ou do paciente em virtude de diagnóstico errôneo, uso do equipamento em desacordo com as instruções deste manual, utilização de qualquer peça, parte ou acessório não especificado pelo fabricante e falta de conhecimento das instruções de operação constantes neste manual por profissionais qualificados ou não. Da mesma forma, não nos responsabilizamos por conexões indevidas ou incompatíveis com as especificações técnicas deste manual, ou ainda por qualquer tipo de problema após reparo efetuado por pessoa ou empresa não autorizada.

MODO DE USAR

A emissão de luz deve ser sempre perpendicular à pele para maior absorção da luz, a uma distância mínima da pele.

Para ligar o VITALITY, basta conectá-lo a uma tomada de energia com tensão de 127 V a 220 V em conformidade com a seção “Conexão à rede elétrica” deste manual.

O indicador luminoso na cor verde evidenciará a energização do equipamento.

Na versão **VERMELHO/AZUL**, estão disponíveis as luzes vermelho e azul. Selecione a opção desejada:

I - azul

II - vermelho

Na versão **ÂMBAR/VERDE**, estão disponíveis as luzes âmbar e verde. Selecione a opção desejada:

I - verde

II - âmbar

Na versão **INFRA**, deslize a chave para a posição I.

A luz vermelha apresenta ação bioestimulante e regeneradora, promovendo o rejuvenescimento das células, controlando o processo inflamatório e as fases da cicatrização e auxiliando no tratamento de acne, flacidez e linhas e marcas de expressão da pele.

A luz azul apresenta ação bactericida e oxigenante, eliminando algumas bactérias que causam acne, promovendo intensa hidratação da pele e auxiliando no clareamento de manchas mais superficiais e olheiras.

A luz amarela ou âmbar tem ação drenante, promovendo a melhora da circulação sanguínea e linfática, diminuindo edemas, estimulando a hidratação e proporcionando efeito calmante, sendo indicada para peles sensíveis ou para quem tem problema com a rosácea.

A luz verde apresenta efeito rejuvenescedor, promovendo hidratação da pele e auxiliando no tratamento de manchas e olheiras.

A luz infravermelha age desde a derme profunda até a camada muscular, promovendo a degranulação de mastócitos (ação anti-inflamatória) e analgesia temporária, além de apresentar efeito antiedematoso. Essa luz promove a alteração da permeabilidade celular, tanto para água e oxigênio que o sangue carrega para as células, tanto para dermocosméticos, melhorando a absorção.

Para ter acesso aos protocolos exclusivos da PONCE, visite ponce.ind.br/blog.

Após a sessão de tratamento, desligue o VITALITY selecionando a posição “0” na chave e libere o paciente. Quando não for usar o aparelho por longos períodos de tempo, desconecte-o da rede elétrica.

MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Não abra o aparelho! Os reparos devem ser realizados somente pela PONCE ou assistência técnica autorizada. Não nos responsabilizamos pelas consequências de reparos efetuados por pessoas ou empresas não autorizadas.

O aparelho não deve ser limpo com materiais abrasivos e/ou corrosivos. Um pano levemente umedecido com água é suficiente.

Para melhor preservação do produto, é recomendado que este seja limpo e armazenado no nécessaire original após o uso.

Se seu equipamento apresentar mau funcionamento, entre em contato com a PONCE.

DESCARTE

Ao final da vida útil (prevista para 5 anos, porém pode ser mais longa) de seu aparelho, faça seu descarte de maneira responsável, preservando o meio ambiente. Consulte a legislação local ou empresa de reciclagem para maiores informações ou entre em contato com a PONCE.

SOLUÇÃO DE PEQUENOS PROBLEMAS

Defeito	Possível solução
O aparelho não liga	Verifique a conexão do equipamento na rede elétrica.
	Certifique-se de que há energia elétrica na tomada.
	Verifique se a tensão do equipamento é compatível com a energia fornecida.
	O equipamento apresenta um defeito. Entre em contato com a PONCE.
A luz não acende	Verifique a conexão do equipamento na rede elétrica.
	O equipamento apresenta um defeito. Entre em contato com a PONCE.

FABRICANTE

CNPJ	15.285.177/0001-59
Razão social	PONCE EQUIPAMENTOS LTDA
Nome fantasia	PONCE EQUIPAMENTOS
Endereço	Rua São José, 2814, Jardim Cidade Alta II, Campo Mourão/PR. CEP: 87307-840
Telefone	(44) 3525-3322 / (44) 99804-5611 (WhatsApp)
Responsável técnico	Marcos Adriano de Carvalho – CRT-04 – 0005532922
Nº da autorização de funcionamento ANVISA	8.13.664-7 (U6HYW8WYMYOX)
Endereço na web	ponce.ind.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome técnico	Aparelho para fototerapia
Nome comercial	VITALITY
Modelo comercial	VT-01 (Vermelho/Azul), VT-02 (Âmbar/Verde), VT-03 (Infra)
Tensão nominal	127 – 220 V~
Frequência nominal	50 – 60 Hz
Potência de entrada	6,6 – 9 VA
Corrente máxima nominal	1 A
Tipo de emissão	Contínua
Operação contínua	Suportável
Comprimento de onda típico	470 nm (azul) / 630 nm (vermelho) / 525nm (verde) / 590 nm (âmbar) / 850 nm (infravermelho)
Tipo de feixe	Divergente
Diâmetro do spot ótico	6 mm +/- 0,2 mm
Potência luminosa	300 mW/cm ² (0,3 J/s) no azul, 700 mW/cm ² (0,7 J/s) no vermelho, 500 mW/cm ² (0,5 J/s) no verde, 500 mW/cm ² (0,5 J/s) no âmbar e 300 mW/cm ² (0,3 J/s) no infravermelho
Dimensões (C x L x A)	26,3 cm x 5,6 cm x 13,1 cm
Peso total	350 g
Temperatura de trabalho	10 °C a 50 °C
Temperatura para transporte	10 °C a 50 °C
Temperatura para armazenagem	10 °C a 50 °C
Classificação	Classe II com parte aplicada tipo BF (NBR IEC 60601-1)
Grau de proteção contra penetração nociva de água	IPX0 (proteção contra entrada de água inexistente)
Grau de segurança de aplicação em presença de uma mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nítrico	Não adequada
Nº do registro ANVISA	81366470001

A PONCE se reserva no direito de fazer alterações nas especificações técnicas de seu produto sem aviso prévio.

Nota: A PONCE mantém à disposição de seus clientes, mediante acordo prévio e por motivo relevante, esquema elétrico, peças e partes de reposição.

TERMO DE GARANTIA

1) CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

Caso identifique algum defeito no produto, entre em contato com nosso setor de atendimento ao cliente pelo telefone (44) 3525-3322, pelo WhatsApp (44) 99804-5611, pelo e-mail sac@ponce.ind.br ou por nossas redes sociais. Se for comprovado qualquer defeito de fabricação, fica resguardado ao consumidor, nos termos da lei:

- O direito de usufruir do reparo gratuitamente;
- O reembolso do valor do envio do produto à fábrica ou assistência técnica autorizada pelo serviço PAC dos Correios;
- A substituição do produto por outro novo em caso de defeito irreparável ou vício de qualidade que o torne impróprio para o uso, constatado por nosso departamento técnico especializado.

A garantia não cobre:

- Despesas com a instalação do produto;
- Transporte do produto até a fábrica ou assistência técnica autorizada após o vencimento do período de garantia, bem como mão de obra e peças necessárias para tal reparo;
- Custos para a adequação da rede elétrica às especificações contidas neste manual;
- Peças que venham a sofrer desgaste natural após o vencimento do período de garantia.

2) PRAZO DE GARANTIA

Nos termos do inciso II do artigo 26 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), o prazo para reclamar dos vícios aparentes ou de fácil constatação é de 90 dias a partir da data de entrega efetiva do produto.

Independentemente da garantia determinada por lei, a PONCE, ciente da qualidade e segurança de seus produtos, em complemento à garantia legal, adiciona ao prazo mais 640 dias, totalizando 730 dias (dois anos).

Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito, conforme disposto no parágrafo 3º do art. 26 da Lei nº 8.078/90.

GARANTIA PONCE

3) INVALIDADE/PERDA DE GARANTIA

- Pelo vencimento normal do prazo de garantia;
- Por danos resultantes de quedas;
- Por sinais de violação do produto;
- Por limpeza inadequada do aparelho;
- Por danos à carcaça do aparelho;
- Pela ausência de nota fiscal de compra;
- Pela remoção do rótulo de identificação;
- Pelo reparo efetuado por pessoas não autorizadas pela PONCE;
- Por qualquer utilização que não seja compatível com a descrita neste manual de instruções.

Nº de série	
Data da compra	
Nota fiscal nº	
Cliente	
CPF/CNPJ	
RG/IE	
Telefone	
Endereço	
CEP	
Cidade	
UF	

Vitality

PONCE

WWW.PONCE.IND.BR