

MANUAL DE USO

MNPG420-01 Edição 02/05/23



I.A.C.E.R. Srl

www.koratherapy.com

I.A.C.E.R. Srl

Via E. Ferrari 2 – 30037

Scorzè (VE) ITÁLIA

Tel. +39 041 5401356 – Fax +39 041 5402684

e-mail: info@koratherapy.it

<https://www.koratherapy.com>

<i>Sumário</i>	3
<i>Introdução</i>	4
<i>A magnetoterapia</i>	4
<i>Informações técnicas</i>	5
<i>Fabricante</i>	5
<i>Classificações</i>	5
<i>Destinação e âmbito de uso</i>	5
<i>Características técnicas</i>	6
<i>Etiqueta</i>	7
<i>Detalhe das etiquetas no dispositivo</i>	7
<i>Descrição dos símbolos (dispositivo e embalagem)</i>	8
<i>Conteúdo da embalagem</i>	8
<i>Modalidade de uso</i>	9
<i>Advertências</i>	9
<i>Interferências eletromagnéticas</i>	10
<i>Contraindicações e efeitos colaterais</i>	11
<i>Uso rápido do dispositivo com parâmetros predefinidos</i>	12
<i>Lista dos programas memorizados</i>	13
<i>Últimos 10</i>	15
<i>Configurações (seleção do idioma)</i>	15
<i>Configurações (restauração de fábrica)</i>	15
<i>Cuidados do aparelho</i>	16
<i>Controlo do funcionamento</i>	16
<i>Limpeza do aparelho</i>	16
<i>Transporte e armazenamento</i>	17
<i>Informações para a eliminação</i>	17
<i>Manutenção</i>	18
<i>Assistência</i>	18
<i>Peças de Reposição</i>	19
<i>Tabelas EMC</i>	20
<i>Garantia</i>	23

A magnetoterapia

O tratamento de algumas patologias com campos magnéticos pulsados à baixa frequência e alta intensidade encontrou há tempos o máximo consenso nos ambientes científicos internacionais sobretudo no que se refere a doenças crônicas e degenerativas.

A magnetoterapia utiliza os campos magnéticos pulsados à baixa frequência e alta intensidade induzidos pela corrente elétrica que percorre uma bobina; pelas suas características, é universalmente reconhecida como a técnica mais indicada para o tratamento das patologias ósseas e, em especial, para a osteoporose.

As modificações biológicas induzidas pelos campos magnéticos nas membranas celulares garantem uma bioestimulação capaz de restabelecer as corretas funcionalidades da própria célula.

Segundo as experiências de diversos autores, em casos de osteoporoses já a partir da sexta sessão pode-se notar uma notável regressão da sintomatologia dolorosa e um fato ainda mais marcante é o aumento significativo de DMO (Densidade de Massa Óssea). O alto valor de fluxo de campo magnético (Gauss) gerado pelo dispositivo permite o tratamento do paciente mesmo em presença de enfaixamentos, tutores ou gesso.

Fabricante

I.A.C.E.R. S.r.l.

Via E. Ferrari, 2 • 30037 Scorzè (VE)

Tel. 041.5401356 • Fax 041.5402684

IACER S.r.l. é um fabricante italiano de dispositivos médicos e dispositivos médicos veterinários.

Classificações

O dispositivo médico veterinário Kora assume as seguintes classificações:

- *Classe II com parte aplicada tipo BF (Classif. EN 60601-1);*
- *Aparelho com grau de proteção IP21 contra penetrações de objetos sólidos, pós e líquidos;*
- *Aparelho e acessórios fornecidos não esterilizados e não sujeitos a esterilização;*
- *Aparelho não adequado ao uso em presença de uma mistura anestésica inflamável com ar, com protóxido de azoto, com qualquer agente inflamável de qualquer natureza e em ambientes com alta concentração de oxigénio;*
- *Aparelho para funcionamento contínuo;*
- *Aparelho não adequado ao uso ao ar livre.*

Destinação e âmbito de uso

Finalidade clínica: Terapêutico para uso veterinário

Âmbito de uso: Ambulatorial e domiciliar

Kora foi estudado e indicado para os tratamentos de cuidado, reabilitação e recuperação funcional de patologias que afetam:

- *Tendões*
- *Cartilagens*
- *Ligamentos*



Kora é particularmente indicado para o tratamento de atrasos de consolidação, osteoporoses, edemas ósseos, osteonecroses e neuropatias.

Graças à elevada intensidade do campo magnético que pode gerar, Kora é especialmente indicado nos tratamentos de fraturas ósseas, mesmo em presença de bandagens rígidas ou gessos.

O fabricante sugere um controlo da eficiência e segurança do dispositivo a cada 24 meses. A vida útil do dispositivo e seus acessórios (período transcorrido que é sugerido para o envio do dispositivo ao fabricante): 3 anos

Características técnicas

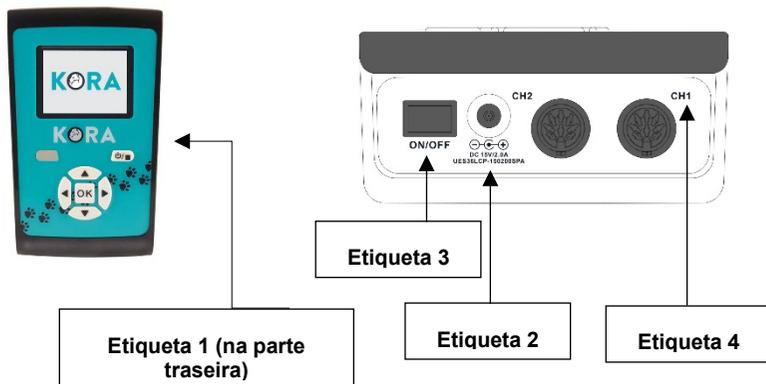
<i>Alimentação</i>	<i>Alim. UES36LCP-150200SPA, out 15VDC-2A</i>
<i>Corrente máx. absorvida</i>	<i>1 A</i>
<i>Classe de isolamento (CEI EN 60601-1) II</i>	
<i>Parte aplicada (CEI EN 60601-1)</i>	<i>BF</i>
<i>Dimensões (compr. x larg. x alt.) (mm)</i>	<i>180x110x50</i>
<i>Intensidade do campo</i>	<i>Configurável com escala crescente até 100 gauss (por canal).</i>
<i>Frequência de onda quadrada</i>	<i>1-75 Hz</i>
<i>Tempo de terapia</i>	<i>Definível pelo usuário</i>

A intensidade máxima de campo magnético é de 100 Gauss por canal.

Os valores de intensidade, frequência e tempo são fornecidos com precisão $\pm 20\%$.

Condições ambientais de funcionamento:

<i>temperatura ambiente</i>	<i>de +5 a + 30°C</i>
<i>humidade relativa</i>	<i>de 15 a 93%</i>
<i>pressão</i>	<i>de 700 a 1060 hPa</i>



Detalhe das etiquetas no dispositivo

Etiqueta 1

**MAGNETOTERAPIA VETERINARIA
VETERINARY MAGNETOTHERAPY**

Modello/Model: Kora
 SN: 000001
 Alimentatore/Power Supply: UES36LCP-150200SPA
 Primario/Primary: 230 Va.c., 50 Hz, 180 mA, 40 VA
 Secondario/Secondary: 15 Vd.c., 1.2 A, 18 VA








2020-12



I.A.C.E.R. Srl
 via E. Ferrari 2, 30037
 Scorzè (VE), ITALY

Etiqueta 2

DC 15V/2.0A

UES36LCP-150200SPA

Etiqueta 3

ON/OFF

Etiqueta 4

CH1 CH2



Descrição dos símbolos (dispositivo e embalagem)

	Seguir as instruções para o uso
	Desmantelamento dos resíduos (Diretiva REEE)
	Dispositivo de Classe II
	Parte aplicada tipo BF
	Conformidade CE
	Data de fabrico (mês/ano)
	Número de série
	Temperaturas admitidas
	Humidade relativa
	Dados do fabricante
IP21	Grau de proteção contra a entrada de sólidos, pós e líquidos

Conteúdo da embalagem

A embalagem de Kora contém:

- 1 dispositivo Kora;
- 1 alimentador médico (cabo de cerca 1,5 m);
- 1 manual de uso e manutenção;
- 1 aplicador de almofada;
- Ímanes para verificação da execução da terapia.



Modalidade de uso

Advertências

Recomenda-se ler atentamente este manual antes de usar o dispositivo. Para qualquer ulterior informação e aprofundamento, sugerimos visitar nosso sítio www.koratherapy.com e os relativos canais sociais.

Seguir, contudo, as seguintes advertências:

- *Verificar a posição e o significado de todas as etiquetas colocadas no aparelho;*
- *Não danificar o aplicador puxando-o pelo fio de ligação, evitar também enrolar o fio em torno do aplicador ou do aparelho;*
- *Verificar a integridade do alimentador a cada uso. Evitar o uso no caso de sinais de danificação do invólucro ou no fio de conexão;*
- *Evitar o uso do dispositivo por pessoas não adequadamente instruídas por meio de leitura do manual;*
- *Evitar o uso contemporaneamente a pomadas que contenham íons livres de metais magnetizáveis;*
- *Evitar o uso em ambientes húmidos e/ou em presença de agentes inflamáveis;*

- *Durante a terapia, aconselha-se ao paciente não usar objetos metálicos;*
- *Posicionar a almofada KoraMat de modo que o lado com o logotipo esteja em contacto com o paciente;*
- *Utilizar apenas cabos e aplicadores fornecidos pelo Fabricante. Cabos e aplicadores inadequados podem danificar o aparelho e/ou causar lesões ao paciente;*
- *O utilizador deve verificar periodicamente o isolamento (integridade) dos aplicadores e dos seus cabos e controlar para que não sejam danificados (eventualmente contactando o fabricante);*
- *O utilizador deve prestar atenção no uso dos cabos de ligação da faixa e do alimentador: perigo de estrangulamento.*
- *Os materiais usados para a produção do dispositivo foram aprovados pelas normas previstas pela toxicidade dos materiais. No caso de reações alérgicas, suspender a terapia e consultar um médico.*
- *Não conectar o dispositivo e seus acessórios a outros dispositivos não indicados neste manual.*
- *Manter fora do alcance das crianças.*
- *Evitar a exposição do dispositivo e dos seus acessórios à luz direta excessiva e ao pó. Ver o que é indicado no parágrafo “Cuidados do dispositivo”.*
- *Prestar atenção durante a sessão terapêutica para que o dispositivo e seus acessórios não sejam danificados em algum modo.*

ATENÇÃO! *Desconectar o alimentador da tomada de rede ao terminar a sessão de terapia.*

O fabricante considera-se responsável pelo desempenho, confiabilidade e segurança do aparelho somente se:

- *ocasionais opcionais, modificações e/ou reparações forem efetuadas por pessoal autorizado diretamente pelo Fabricante.*
- *o sistema elétrico do ambiente no qual Kora estiver inserido for conforme as leis nacionais.*
- *o aparelho for utilizado estritamente conforme as instruções de uso contidas neste manual.*

Interferências eletromagnéticas

É oportuno utilizar o dispositivo a uma distância de pelo menos 3 metros de televisores, monitores, telemóveis, roteadores WIFI ou qualquer outro

equipamento eletrônico, pois eles podem interferir no funcionamento do dispositivo.

O dispositivo deve ser instalado e colocado em serviço em conformidade com as informações na compatibilidade eletromagnética contidas neste manual. Ver também o parágrafo Tabelas EMC.

O uso de acessórios, transdutores e cabos diferentes daqueles especificados, exceto os transdutores e cabos vendidos pelo Fabricante como peças de reposição para componentes internos, pode causar um aumento das emissões ou uma diminuição da imunidade do dispositivo.

O dispositivo não deve ser utilizado próximo ou sobreposto a outros aparelhos e, se for necessário usá-lo próximo ou sobreposto a outros aparelhos, deve ser observado para controlar o funcionamento normal na configuração em que é usado.

Contraindicações e efeitos colaterais

Pacientes em estado de gravidez, doenças virais (em fase aguda), sujeitos com cardiopatias, com tumores, arritmias graves ou portadores de pace-maker, filhotes, portadores de próteses magnetizáveis, infecções agudas, epiléticos (salvo prescrições médicas veterinárias diferentes).

Não são conhecidos efeitos colaterais significativos ligados à terapia, nem foram relatados problemas ligados à excessiva exposição ao campo eletromagnético gerado pelo dispositivo.



Para começar a utilizar *Kora* desde o início de maneira rápida e simples, sugerimos seguir os passos abaixo:

1. Conectar o aplicador (ou os aplicadores) ao aparelho, ligando a ficha do cabo do aplicador a uma das duas tomadas (CH1-CH2) situadas no painel na parte superior do aparelho.
2. Ligar o cabo de rede ao alimentador e em seguida ligar a tomada do alimentador ao conector circular situado no painel na parte superior do aparelho, próximo ao interruptor ON/OFF.
3. Conectar a ficha do cabo de rede à tomada de corrente (110-230VAC, 50-60 Hz);
4. Colocar o interruptor ON/OFF situado no painel na parte superior na posição ON: o ecrã mostrará o logo KORA e, em seguida, o menu principal; para um uso rápido padrão, escolher esse ponto no primeiro item "Paciente único" premindo a tecla "OK".
5. Percorrer os programas mediante as teclas ▲ e ▼ e posicionar no programa desejado.
6. Premir OK. O ecrã exibirá a definição básica de tempo de terapia (2 horas) e intensidade de campo magnético. Trata-se de valores sugeridos pela IACER para iniciar logo o tratamento com eficácia.

7. Premir a tecla OK. O dispositivo começará o tratamento visualizando no ecrã o ícone do íman com o fluxo de campo magnético. A luz verde sob o ecrã avisa sobre a terapia em curso.
8. No final da terapia, o dispositivo se colocará automaticamente no ecrã do menu programas.

Atenção: é possível suspender temporariamente, a qualquer momento, a terapia premindo a tecla OK. Para retomar a terapia, premir novamente a tecla OK. Durante a fase de pausa o led verde se apaga, para depois reacender ao ativar a terapia.

Atenção: é possível sair do tratamento a qualquer momento premindo uma vez a tecla  / : o dispositivo exibirá o ecrã do programa escolhido (item 6). Premindo outra vez a tecla  /  o dispositivo exibirá o ecrã inicial do menu programas (item 5)

Atenção: o dispositivo reconhece a correta conexão dos aplicadores. Em fase de terapia, sob o ícone do íman, é exibido o estado de conexão.

A presença do símbolo  ao lado do número do canal (1 ou 2) confirma a correta conexão e reconhecimento do aplicador. O símbolo  ao lado do número do canal (1 ou 2) avisa sobre a conexão do aplicador não correta, a sua ausência ou sobre o seu funcionamento não correto (ver parágrafo “Controlo do funcionamento”).

Lista dos programas memorizados

PROGRAMAS		
1. Analgésico	7. Cicatrização	13. Osteonecrose
2. Artrite	8. Lesão de ligamento	14. Osteoporose
3. Artrose	9. Lesão do tendão	15. Trat. 1 Hz
4. Atrofia muscular	10. Nervo ciático	16. Trat. 18 Hz
5. Discopatia	11. Neuropatias	17. Trat. 50 Hz



6. Fraturas

12. Próteses

18. Trat. 75 Hz

Analgésico: programa para atenuar condições inflamatórias e dolorosas. Útil também nos casos de recuperação pós-intervenção.

Artrite: programa pensado para a diminuição da dor e para o retardamento do processo degenerativo.

Artrose: programa pensado para a diminuição da dor e para o retardamento do processo degenerativo.

Atrofia Muscular: programa idealizado para a estimulação dos tecidos musculares.

Discopatia: programa específico para o tratamento de patologias a cargo dos discos vertebrais, relativamente a tecidos ósseos e cartilagens, útil também na pós-intervenção.

Fraturas: programa específico para a estimulação da regeneração óssea numa condição pós-traumática.

Cicatrização: programa específico para o aumento da circulação e para a diminuição da área danificada.

Lesão do ligamento: programa idealizado para a recuperação na pós-intervenção de ligamentos ou para manter um estado de conservação desse tipo de tecidos.

Lesão do tendão: programa idealizado para a recuperação na pós-intervenção de ligamentos ou para manter um estado de conservação desse tipo de tecidos.

Nervo ciático: programa específico para obter um efeito antálgico em favor do nervo ciático.

Neuropatias: programa específico para obter um efeito antálgico e antiflogístico a cargo dos nervos periféricos.

Próteses: programa específico para favorecer a osteointegração com a prótese.

Osteonecrose: programa específico para a estimulação dos tecidos ósseos nos casos de osteonecrose, a fim de contrastar o estado de avançamento da patologia e aliviar a dor.

Osteoporose: programa específico para a estimulação da regeneração óssea.



Os valores de duração da terapia são valores aconselhados pela IACER S.r.l. e podem ser modificados pelo utente. O aparelho para magnetoterapia **Kora** retoma as indicações de campo magnético, frequência de trabalho da terapia e potência fornecida detetáveis na literatura médica científica em âmbito veterinário.

Se o animal se move muito do aplicador, sugere-se deixar o dispositivo ligado conectado ao colchão por períodos muito longos (até mesmo 10-12 horas). Desse modo, é possível garantir um adequado tempo de terapia efetiva.

Últimos 10

Essa modalidade permite o acesso direto às últimas 10 terapias utilizadas pelo utente.

No menu principal, premir  até selecionar “Últimos 10”, então premir OK. Escolher a terapia entre aquelas listadas, premindo as teclas  e  e enfim OK.

Configurações (seleção do idioma)

Colocar na posição ON o interruptor ON/OFF situado na parte superior do painel. Após aparecer o logo KORA, premir  e selecionar o menu “Configurações”. nesse ponto, selecionar o item “Idioma” e por meio das teclas  e  escolher o idioma desejado.

Configurações (restauração de fábrica)

Colocar na posição ON o interruptor ON/OFF situado na parte superior do painel. Após aparecer o logo KORA, premir  e selecionar o menu “Configurações”. Nesse ponto, selecionar o item “Restauração de fábrica” e inserir o código “18273”. Os valores associados aos protocolos terapêuticos foram restaurados à condição original.



Cuidados do aparelho

Controlo do funcionamento

O aparelho é fornecido com um íman (caixa branca retangular) para um controlo indicativo do funcionamento.

Procedimento para o controlo:

- 1. ligar o aparelho seguindo todas as prescrições de segurança definidas neste manual;*
- 2. ativar uma terapia qualquer, seguindo as indicações das instruções de uso deste manual;*
- 3. pegar o íman fornecido e aproximá-lo do aplicador;*
- 4. verificar a vibração do íman (proporcional à frequência da terapia seleccionada).*

Contactar o fabricante em caso de falta de vibração do íman.

Limpeza do aparelho

Para limpar o equipamento da poeira, usar um pano macio e seco.

Manchas mais resistentes podem ser removidas usando uma esponja embebida em solução de água e álcool (solução a 20%).

Para a limpeza da fronha, recomenda-se desligar o aplicador do dispositivo antes de realizar qualquer operação. Nesse ponto, uma vez aberto o zíper, aconselha-se retirar o colchão do interior. Lavar a fronha em máquina ao máximo 40°C.



Respeitar os limites de temperatura, humidade e pressão indicados neste manual, mesmo durante a limpeza do dispositivo e dos seus acessórios.

Transporte e armazenamento

Precauções para o transporte

Não existem cuidados especiais durante o transporte, visto que o Kora é um aparelho portátil.

Após cada uso, recomenda-se guardar Kora e o colchão KoraMat na caixa que o acompanha.

Recomenda-se não torcer os cabos do alimentador e do colchão.

Precauções para armazenamento

O equipamento é protegido até as seguintes condições ambientais:

<i>temperatura ambiente</i>	<i>de +5 a + 40 °C</i>
<i>humidade relativa</i>	<i>de 15 a 93%</i>
<i>pressão</i>	<i>de 700 a 1060 hPa</i>

Informações para a eliminação



O produto está sujeito à normativa REEE (presença do símbolo  na



etiqueta) relativa à recolha diferenciada: para a eliminação do produto, usar áreas apropriadas equipadas para a recolha de material eletrónico, entrando em contacto com as autoridades competentes no próprio País ou diretamente o fabricante.

Manutenção

Se for utilizada de acordo com o prescrito no presente manual, para o equipamento não é necessária manutenção ordinária especial.

Se encontrar problemas de funcionamento, seguir inicialmente os seguintes passos:

- *verificar se a tomada de corrente à qual o aparelho está ligado funciona regularmente, ligando outro aparelho que funciona;*
- *verificar a ligação com o alimentador e a integridade de todos os cabos de conexão;*
- *verificar a conexão com o aplicador (ou aplicadores);*
- *verificar se todas as operações foram executadas corretamente;*
- *verificar a cada dois anos o dispositivo e a sua completa funcionalidade (entrando em contacto com o fabricante).*

Se encontrar qualquer problema ou se forem necessárias mais informações, entrar em contacto imediatamente com o fabricante no endereço:

I.A.C.E.R. S.r.l.

Via E. Ferrari, 2 • 30037 Scorzè (VE)

Tel. 041.5401356 • Fax 041.5402684

Assistência

O fabricante é o único e exclusivo para intervenções de assistência técnica no equipamento. Para qualquer intervenção de assistência técnica, dirigir-se a:

I.A.C.E.R. S.r.l.

Via E. Ferrari, 2 • 30037 Scorzè (VE)

Tel. 041.5401356 • Fax 041.5402684

Eventual documentação técnica relativa a partes reparáveis pode ser fornecida, mas só após autorização prévia da empresa e somente depois de ter dado instrução adequada ao pessoal encarregado da intervenção.

Peças de Reposição

O fabricante disponibiliza a qualquer momento as peças de reposição originais para o equipamento. Para solicitá-las:

I.A.C.E.R. S.r.l.

Via E. Ferrari, 2 • 30037 Scorzè (VE)

Tel. 041.5401356 • Fax 041.5402684

Com o objetivo de manter a garantia, a funcionalidade e a segurança do produto, é recomendável usar apenas peças de reposição originais fornecidas pelo fabricante.

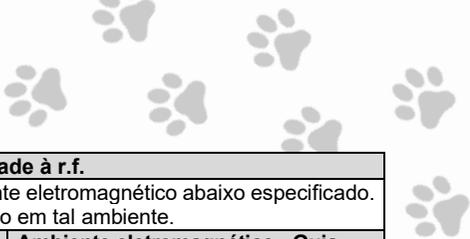


Tabelas EMC

Aspetos de emissão		
Teste de emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético - Guia
Emissões RF Cispr 11	Grupo 1	O produto Kora utiliza energia RF apenas ao seu funcionamento interno. Por isso, as suas emissões RF são muito baixas e provavelmente não causam interferências nos aparelhos eletrônicos próximos.
Emissões RF Cispr 11	Classe B	O produto Kora é adequado ao uso em todos os edifícios diversos daqueles domésticos e daqueles diretamente ligados a uma alimentação de rede de baixa tensão que alimenta edifícios para uso doméstico. É possível utilizar o aparelho em todos os edifícios, inclusive edifícios domésticos, e aqueles diretamente ligados à rede de alimentação pública a baixa tensão que alimenta edifícios para usos domésticos.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A Conforme	É possível utilizar o aparelho em todos os edifícios, inclusive edifícios domésticos, e aqueles diretamente ligados à rede de alimentação pública a baixa tensão que alimenta edifícios para usos domésticos.
Emissões de flutuações de tensão/flicker IEC 61000-3-3	Conforme	É possível utilizar o aparelho em todos os edifícios, inclusive edifícios domésticos, e aqueles diretamente ligados à rede de alimentação pública a baixa tensão que alimenta edifícios para usos domésticos.



Aspetos de imunidade			
O produto Kora é previsto para funcionar no ambiente eletromagnético abaixo especificado. O cliente ou o utente devem garantir que seja usado em tal ambiente.			
Teste de imunidade	Nível de prova IEC 60601-1-2	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - Guia
Descargas eletrostáticas (ESD) EN 61000-4-2	$\pm 8\text{kV}$ em contacto $\pm 15\text{kV}$ no ar	$\pm 8\text{kV}$ em contacto $\pm 15\text{kV}$ no ar	Os pisos devem ser de madeira, cimento ou cerâmica. Se os pisos forem recobertos por material sintético, a humidade relativa deve ser pelo menos de 30 %
Transistores/trens eléctricos velozes EN 61000-4-4	$\pm 2\text{kV}$ linhas de alimentação de potência	$\pm 2\text{kV}$ linhas de alimentação de potência	A qualidade da tensão de rede deve ser aquela de um típico ambiente comercial ou hospitalar.
Impulsos EN 61000-4-5	$\pm 1\text{kV}$ modo diferencial	$\pm 1\text{kV}$ modo diferencial	A qualidade da tensão de rede deve ser aquela de um típico ambiente comercial ou hospitalar.
Falhas de tensão, breves interrupções e variações de tensão nas linhas de entrada EN 61000-4-11	0% U_T por 0,5 ciclos, ângulos diferentes 0% U_T por 1 ciclo 70% U_T por 25/30 ciclos 0% U_T por 5 segundos	0% U_T por 0,5 ciclos, ângulos diferentes 0% U_T por 1 ciclo 70% U_T por 25/30 ciclos 0% U_T por 5 segundos	A qualidade da tensão de rede deve ser aquela de um típico ambiente comercial ou hospitalar. Se o utilizador requer um funcionamento contínuo mesmo durante a interrupção da tensão de rede, recomenda-se alimentar o aparelho com um grupo de continuidade (UPS) ou com baterias.
Campo magnético com frequência de rede EN 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Os campos magnéticos com frequência de rede devem ter níveis característicos de uma localidade típica em ambiente comercial ou hospitalar.



Aspetos de imunidade à r.f.

O produto Kora é previsto para funcionar no ambiente eletromagnético abaixo especificado. O cliente ou o utente devem garantir que seja usado em tal ambiente.

Teste de imunidade	Nível de prova IEC 60601-1-2	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - Guia
RF Conduzida EN 61000-4-6	3 Veff de 150kHz a 80MHz	3 Veff de 150kHz a 80MHz	Os aparelhos de comunicação a RF portáteis e móveis não devem ser usados próximos a qualquer parte do aparelho, inclusive os cabos, exceto quando respeitam as distâncias de separação recomendadas calculadas pela equação aplicável à frequência do transmissor Distâncias de separação recomendadas $d = 1,2 \cdot \sqrt{P}$ de 150kHz a 80MHz $d = 1,2 \cdot \sqrt{P}$ de 80 MHz a 800 MHz $d = 2,3 \cdot \sqrt{P}$ de 800 MHz a 2,7 GHz onde "P" é a potência máxima nominal de saída do transmissor em Watt (W) segundo o fabricante do transmissor e "d" é a distância de separação recomendada em metros (m).
RF Radiada EN 61000-4-3	10 V/m de 80 MHz a 2,7 GHz	10 V/m de 80 MHz a 2,7 GHz	

A intensidade do campo dos transmissores RF fixos, como determinado por um levantamento eletromagnético do sítio, pode ser menor do que o nível de conformidade em cada faixa de frequência.

Pode ocorrer interferência nas proximidades de aparelhos marcados com o seguinte símbolo:



Distância de separação recomendada entre os aparelhos de radiocomunicação portáteis e móveis e o aparelho Kora

O produto Kora é previsto para funcionar em um ambiente eletromagnético no qual estão sob controlo os distúrbios irradiados de RF. O cliente ou o operador do aparelho podem contribuir a prevenir interferências eletromagnéticas assegurando uma distância mínima entre aparelhos de comunicação móveis e portáteis de RF (transmissores) e o aparelho, como recomendado abaixo, em relação à potência de saída máxima dos aparelhos de comunicação via rádio.

Potência de saída nominal máxima do transmissor (W)	Distância de separação à frequência do transmissor (m)		
	De 150kHz a 80MHz $d = 1,2 \cdot \sqrt{P}$	De 80MHz a 800MHz $d = 1,2 \cdot \sqrt{P}$	De 800MHz a 2,7GHz $d = 2,3 \cdot \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para os transmissores com potência nominal máxima de saída acima não relacionada, a distância de separação recomendada d , em metros (m) pode ser calculada usando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em Watt (W) segundo o fabricante do transmissor.

Nota:

(1) A 80 Mhz e 800 MHz, aplica-se o intervalo de frequência mais alto.

(2) Essas diretrizes podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é influenciada pela absorção e pela reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

Garantia

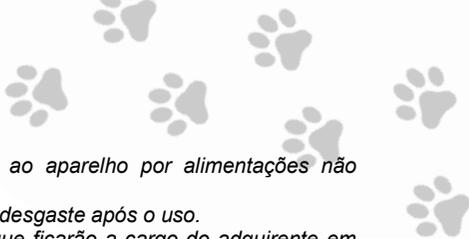
Kora é coberto por garantia de 2 anos a partir da data de aquisição sobre as partes elétricas e eletrônicas. Não são cobertas pela garantia as partes sujeitas a desgaste normal pelo uso (estojo de tecido dos aplicadores, bem como o velcro elástico de fecho) e todas as partes que resultem defeituosas devido à negligência ou descuido no uso, de errada manutenção ou no caso de adulteração do aparelho e intervenção no mesmo por parte de pessoal não autorizado pelo fabricante ou pelo revendedor autorizado.

As condições de garantia são aquelas descritas nas “Normas de garantia”.

No caso de posterior intervenção em garantia, o equipamento deve ser embalado de modo a evitar danos durante o transporte e expedido ao fabricante juntamente com todos os acessórios. Para ter direito às intervenções em garantia, o adquirente deverá enviar o aparelho acompanhado de recibo ou fatura comprovante da correta proveniência do produto e a data de aquisição.

Normas de garantia.

- 1. No caso de intervenção em garantia, deverá ser anexado o recibo fiscal ou fatura de aquisição ao ato de expedição da mercadoria.*
- 2. A duração da garantia é de 2 (dois) anos nas partes eletrônicas. A garantia é prestada através do ponto de venda de aquisição ou dirigindo-se diretamente ao fabricante.*
- 3. A garantia cobre exclusivamente os danos do produto que determinam seu funcionamento anômalo.*
- 4. Por garantia, entende-se exclusivamente a reparação ou substituição gratuita dos componentes reconhecidos defeituosos no fabrico ou no material, mão-de-obra incluída.*
- 5. A garantia não se aplica em caso de danos provocados por incúria ou uso não conforme às instruções fornecidas, danos provocados por intervenções de pessoas não autorizadas, danos devidos a causas acidentais ou por negligência do adquirente, com referência especial às partes externas.*



6. *A garantia não se aplica a danos causados ao aparelho por alimentações não adequadas.*
7. *São excluídos da garantia as partes sujeitas ao desgaste após o uso.*
8. *A garantia não inclui os custos de transporte que ficarão a cargo do adquirente em relação aos modos e aos tempos de transporte.*
9. *Após 2 anos a garantia expira. Em tal caso, as intervenções de assistência serão executadas debitando as partes substituídas, as despesas de mão-de-obra e as despesas de transporte segundo as tarifas em vigor.*
10. *Para qualquer controvérsia, o Tribunal de Veneza tem jurisdição exclusiva.*

*Kora. Todos os direitos são reservados. Kora e o logo **KORA** são de propriedade exclusiva de I.A.C.E.R. Srl e são registados.*