



KERIGMA

MANUAL DO USUÁRIO

**LINHA MANTA TÉRMICA
PEQUENA**





MANTA TÉRMICA PEQUENA Infravermelho Longo

Linha
Unik
Tradicional

Código de Barras: 789858601 148 9

Modelo: MANTA PEQUENA AZUL

Tensão: 100-240 V.c.a.

Medidas: 1,00 m x 0,45 m
(medida podendo variar em até 5% do valor acima)

Fusível de Segurança: 5 A.

Frequência: 60 Hz

Classificação: IP21
Protegido contra objetos sólidos estranhos de diâmetro de 12,5mm e maiores e gotas chuva caindo verticalmente.

Potência: 85 W se utilizado no 127 V.c.a.
255 W se utilizado no 220 V.c.a.

Peso Líquido: 1 kg

Cabo de Força: 2m

Material: Nylon emborrachado e PVC
anti-chama resistente a 140°C

Prazo de Validade: 5 anos

Meio de proteção entre equipamento e rede elétrica: Varistor 07D

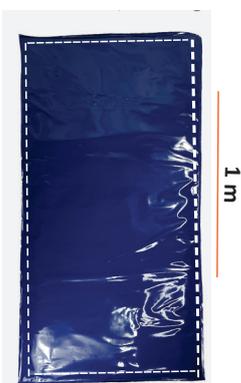
Manta Térmica Pequena Unik Bivolt é fundamental para protocolos de TERMOTERAPIA, que é um tratamento estético ideal para aquecer e reduzir medidas. A utilização dos recursos termoterápicos na estética já proporciona um conforto extra na hora do tratamento corporal. Quanto à sua ação, ao aumentar a temperatura do corpo, é desencadeado um mecanismo de termo regulação que, por sua vez vai acelerar o metabolismo basal, resultando na queima de calorias, tratando celulite e ainda reduzindo gordura para a modelagem corporal.

A ação da temperatura no corpo humano: O corpo humano tem características homotérmica, ele deve manter sua temperatura interna relativamente constante e dentro de certos limites fisiológicos, que gira em torno de 36°C e 37°C, tudo isso pra manter seu perfeito funcionamento. Quando ocorre um aumento de temperatura excessivo, o organismo, por meio do sistema termostático natural, vai reagir desencadeando processos ativados pelo cérebro em busca do equilíbrio térmico, ou seja, a termo regulação. Os principais mecanismos de termo regulação são a liberação de Acetilcolina e Sudorese.

*ACETILCOLINA - a reação local à produção do calor no organismo faz com que haja um aumento na liberação de acetilcolina, produzida pelo hipotálamo. A presença da acetilcolina, que é um neurotransmissor no processo de termo regulação, provoca a dilatação dos vasos sanguíneos, facilitando o fluxo do sangue e, conseqüentemente, a eliminação dos catabólitos, que são os subprodutos indesejáveis do metabolismo.

** SUDORESE - Para que ocorra a termorregulação, além da ação do hipotálamo que monitora a temperatura do organismo de acordo com a passagem do sangue pelo cérebro, existem os receptores da pele que captam a variação térmica exterior. Juntos, esses processos provocarão a sudorese, com o objetivo hídrico, para que, através da evaporação do líquido levado à parte externa do tecido, seja retirado o calor da região, podendo reduzir assim a temperatura.

Porém, como o aquecimento externo da superfície é mantido, o corpo será obrigado a procurar uma outra forma para restabelecer o equilíbrio térmico com o seu interior. Como não consegue baixar a temperatura vinda de fora, a alternativa é elevar a temperatura internamente através da produção de calor, que virá das reservas orgânicas. Para cada grau Celsius de elevação de temperatura corpórea externa verifica-se, de acordo com a Lei de Vant' Hoff, físico e químico Holandês, um aumento de 13% na taxa de Metabolismo Basal, proporcionando assim o gasto de energia pelo processo de lipólise. Sendo assim, com a reação termogênica, a gordura corporal se transformará em energia, ocorrendo assim a sua queima. Também estimulará a vasodilatação superficial, bem como aumento das trocas metabólicas, além da grande eliminação das toxinas, processos relacionados diretamente com a redução de medidas.



1m

0,45 m

Região de aproximadamente 5cm sem aquecimento devido as soldas eletrônicas



A metragem pode variar 5cm para mais ou para menos no produto final

Controle digital modelo Unik, com 4 níveis de temperatura:

Possui sensor de temperatura



TEMPERATURA
35°C
LIGA

TEMPERATURA
42°C
FRACA

TEMPERATURA
50°C
MÉDIO

TEMPERATURA
60°C
FORTE

(com temperatura ambiente considerada: 25°)

- Timer de 60 minutos para desligamento automático;
- Resistência envolvida em silicone resistente a 200°C;
- Alta precisão através de tecnologia de controle PID (proporcional integral derivativo);
- IPX21 -Protegido contra objetos sólidos estranhos de diâmetro de 12,5mm e maiores e gotas chuva caindo verticalmente.



Modo de Uso e Informações Importantes

- Desenrole o cabo de energia por completo;
- Posicione a Manta Térmica na maca totalmente esticada e ligue o controle na posição FORTE, aguarde por 10 minutos para atingir a temperatura interna conforme ajustada;
(NOTE: A TEMPERATURA EXTERNA DESEJADA SERÁ ATINGIDA QUANDO ESTIVER EM USO NO CLIENTE)
- Coloque seu cliente sobre a Manta Térmica e o envolva com o restante da Manta Térmica;
- Por promover a sudorese, o equipamento não deve ser aplicado diretamente em contato com o paciente, devendo ser utilizado sempre uma toalha de algodão ou lençol entre a superfície do equipamento e o paciente. Os dois lados da superfície do equipamento podem ser usados como parte aplicada, seguindo todas as instruções deste manual. O uso de uma toalha ou um lençol envolvendo o cliente é obrigatório, para que não marque o corpo de seu cliente ou usuário;
- O uso do filme osmótico não é obrigatório, porém ajuda na higiene do seu produto e facilita a oclusão do seu princípio ativo no corpo de seu cliente usuário;
- A temperatura da manta térmica varia conforme a temperatura ambiente e a temperatura do corpo do cliente, portanto, conforme o corpo vai absorvendo calor o controle tende a fornecer mais corrente para que continue aquecendo;
- Sempre monitore seu produto e seu cliente, pois cada pessoa tem um grau de sensibilidade ao calor, essa opção é muito pessoal, e pode haver a necessidade de diminuir a temperatura no controle;
- EVITE DEIXAR SUA MANTA MAIS QUE 10 MINUTOS NA POSIÇÃO FORTE VAZIA (SEM O CLIENTE), POIS A MESMA PODE SUPERAQUECER E DANIFICAR O PRODUTO;**
- JAMAIS LIGUE SUA MANTA AMASSADA, EMBOLADA, POIS PODE OCORRER SUPERAQUECIMENTO E DANIFICAR A MESMA;**
- Para limpeza utilizar um pano úmido e um produto neutro;
- É necessário a limpeza do equipamento imediatamente após o protocolo, para assim aumentar a vida útil do seu equipamento;
- Não guarde o produto em lugar úmido, ou na presença de calor, inflamáveis, corrosivos e etc.
- Nunca deixe ligado e dobrado por muito tempo sem monitoramento, pois pode ocorrer o superaquecimento e danificar o produto, sempre colocar a manta térmica e esticada sobre uma base sólida, evitando que dobre ao ser utilizado enquanto ligado;
- Sempre desligue o controle da tomada quando não estiver em uso, principalmente na ausência do usuário;
- Não segure o produto pelo cabo de energia, poderá romper a ligação interna;
- Mantenha o produto na sua originalidade, não fazendo qualquer tipo de alteração;
- Não utilize utensílios perfurantes no produto, nem próximo a ele;
- Ao constatar qualquer anomalia com o produto, suspenda o uso e entre em contato com o fabricante;
- Não abafar nem cobrir seu controle de temperatura, pode danificar todo seu equipamento;
- Este equipamento não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, a menos que estejam sob supervisão de uma pessoa responsável por sua segurança;
- Manter este equipamento longe das crianças e animais para que não ocorra nenhum acidente doméstico, ex.: estrangulamento pelo cabo de energia.
- Não utilizar o equipamento em área externa, evitando assim raios UV, poeiras, fibras externas que possam sujar e diminuir a vida útil do seu equipamento;
- Em caso de falha do equipamento ou quebra, entrar em contato com o SAC KERIGMA- (21) 3500-3405, para maiores orientações;
- Este equipamento só deve ser feito a manutenção na fábrica KERIGMA;
- A UMIDADE constante no equipamento pode ocasionar danos no controle do seu equipamento;
- ALTAS TEMPERATURAS - temperaturas acima do especificado para operação do equipamento, pode danificar o seu produto;
- PRESSÃO ATMOSFÉRICA - para transporte e armazenamento: 500 -1060 Kpa (375-795 mmHg) para operação: 700 - 1060 Kpa (700-795 mmHg)
- VIBRAÇÃO - quedas ou batidas no equipamento, poderão ocorrer quebras, soltar soldas ou até mesmo rompimento da resistência;
- RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - a exposição do seu equipamento aos raios Ultravioleta podem ocasionar a degradação do tecido e também deixar o controle de temperatura mais frágil;
- POLUIÇÃO - por questões higiênicas e prolongar a vida útil do seu equipamento, evite utilizar seu equipamento onde haja poluição atmosférica.
- Mantenha o local onde será utilizado o equipamento limpo e livre de pragas, de preferência lugares dedetizados;
- Tanto o equipamento quanto o controlador de temperatura possuem parte aplicada BF;
- A separação da rede elétrica e feita através do desacoplamento do plugue de alimentação do equipamento da rede elétrica.
- O equipamento precisa de cuidados especiais em relação à compatibilidade eletromagnética e precisa ser instalado e colocado em funcionamento de acordo com as informações contidas neste manual. Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel pode afetar o funcionamento do equipamento;
- Atenção, o equipamento não deve ser utilizado adjacente ou empilhado com outros equipamentos e, se for necessário, o funcionamento normal deverá ser verificado.
- Por se tratar de um aparelho para termo terapia estética a baixa temperatura, nenhuma perda de funções leva a um risco inaceitável.
- O isolamento da rede elétrica é feito através do plugue de conexão à rede de energia. O equipamento deve ser instalado de modo que seja fácil de desligar o plugue da tomada da rede de energia.

UNIK - Controle inteligente de temperatura :

Possui um firmware com sistema "PID" (proportional, integral and derivative), alta tecnologia em sistema de controle de temperatura. Nesse sistema avançado, a Temperatura selecionada é mantida; Conforme as oscilações vão ocorrendo o sistema vai se auto regulando, reduzindo ou aumentando o aquecimento para manter a temperatura selecionada. Além desse sistema avançado de controle, nossos produtos também contam com um sensor que fazem a média da temperatura e encaminha a informação para o controle alimentar o sistema "PID".

Como o seu **controle de temperatura se apresenta em uso:**

- Ligar o cabo de energia à tomada de 100 Vc.a. à 240 Vc.a.;
- Os LEDs acendem e apagam demonstrando que o aparelho esta energizado, no entanto ainda encontra-se desligado;
- No frontal do controle existe botões de pressão, uma identificada como LIGA/DESLIGA, a outra como TEMP.
- Ao pressionar e soltar o botão LIGA/DESLIGA o controle liga, assim como pressionar e soltar novamente, ele desliga.
- Ao ligar o controle acenderá um LED que identifica a temperatura conforme a figura abaixo:



- Para alterar a temperatura, basta pressionar e soltar o botão TEMP, o LED mudará de posição informando a nova temperatura, conforme figura.
- O LED piscará quando atingir a temperatura interna ajustada, assim como em seguida irá parar de piscar, pois o sistema automático de controle de temperatura estará atuando.
- Cada LED corresponde a uma temperatura informada neste manual de usuário; Importante saber que a temperatura ajustada tem uma tolerância de variação que pode chegar a 5% na resistência e até 15% na face da manta, dependendo se a manta está ao ar livre ou temperatura ambiente (considerando a temperatura ambiente à 25°C)
- Seu controle possui um sistema de identificação de defeitos (ou anomalias) na leitura de temperatura, que identifica tudo que possa vir a sobre aquecer seu produto. Quando acontece uma anomalia o sistema ativa os 4 LEDs e eles ficam piscando juntos, assim o controle desliga o aquecimento. Neste caso entrar em contato com o revendedor do produto ou diretamente com a fábrica.

NOTA



Parte aplicável tipo BF

O equipamento sem exceção possui parte aplicada tipo BF.

ADVERTÊNCIA



É de responsabilidade do operador o uso correto do equipamento de acordo com este manual. Portanto o mesmo deve usar a temperatura que julgar necessário.

DESCARTE CORRETO



Para descartar este produto corretamente ao final de sua vida útil, ele deve ser entregue ao centro de coleta seletiva para reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. Não deve ser descartado em lixo doméstico como resíduo em zonas urbanas.

AVISO



O uso de acessórios, transdutores e cabos que não sejam os especificados ou fornecidos pelo FABRICANTE deste equipamento poderiam resultar em emissões eletromagnéticas reduzida deste equipamento e resultar em operação inadequada.

AVISO



Convém que os equipamentos portáteis de comunicação por RF (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) não sejam utilizadas a menos de 30 cm de qualquer parte do EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM), incluindo cabos especificados pelo FABRICANTE, caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento.

CONTRA INDICAÇÕES

O equipamento não deve ser usado nas seguinte condições:

- * Em estado febril;
- * Gestantes;
- * Em cirurgias ou pós operatório;
- * Portadores de marcapasso;
- * Em crianças menores de 5anos;
- * Regiões anestesiadas;
- * Regiões com feridas;
- * Hipossensíveis ou Insensíveis ao calor;
- * Não utilizar o equipamento para tratar hipotermia ou para qualquer fim não especificado na aplicação descrita neste manual;
- * Não adormeça durante o uso;
- * Não se exponha a friagem logo após o uso;

Linha de Mantas Térmicas

DESCRIPTIVO	CÓDIGO
*Manta Térmica G - 1,80m X 0,90m	BKMT.180
*Manta Térmica P - 1,00m X 0,45m	UKMT.100
*Manta Térmica Tipo Saco de Dormir	UKSD.165
*Manta Térmica M - 1,40m X 0,70m	UKMT.140
*Manta Térmica Slim - 1,40m X 0,35m	UKMT.SLIM
*Manta Térmica Cinta - 0,80m X 0,35m	UKCI.080
*Manta Térmica Tipo Máscara	UKMS.001
*Manta Térmica Compressa - 0,80m X 0,35m	UKCO.035
*Manta Térmica Compressa Anatômica	UKAN.002

Simbologia utilizada

	Siga as instruções para utilização
	Ler os documentos acompanhantes
	Parte aplicável tipo BF
	Perigo de choque elétrico
	Equipamento classe II
	Plug Macho com 2 pinos
	Manter em um lugar seco
	Cuidado, conteúdo frágil
	Armazenamento com este lado para cima
	Empilhamento máximo de 6 caixas
	Papel reciclável
	Limite de umidade relativa de 30% a 75%
	Limite de temperatura de operação, armazenamento e transporte de -25°C a 75°C
	Data de fabricação do Produto
	Fabricante
	Parte aplicável tipo BF
**Equipamento inteiro possui parte aplicada tipo BF	

Equipamento KERIGMA precisa de cuidados especiais em relação à compatibilidade eletromagnética e precisa ser instalado e colocado em funcionamento de acordo com as informações contidas neste equipamento.
Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel pode afetar o funcionamento do equipamento KERIGMA.
Atenção, o equipamento KERIGMA não deve ser utilizado adjacente ou empilhado com outros equipamentos e, se for necessário, o funcionamento normal deverá ser verificado.
Por se tratar de um aparelho para termoterapia estética a baixa temperatura, nenhuma perda de funções leva a um risco inaceitável.

Tabela de compatibilidade eletromagnética

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética			
A Manta térmica tipo SACO de DORMIR é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário deve assegurar que ele seja utilizado em tal ambiente			
Tabela de Imunidade	IEC 60601 Nível de Teste	Nível de Conformidade	Ambiente eletromagnético orientação
RF conduzido IEC 61000-4-6	3 Vrms 150kHz e 80mHz	3 Vrms	Equipamento de comunicação RF portáteis e móveis não devem ser utilizados próximos a qualquer parte do AP incluindo cabos, dos quais a distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada $d=1,2\sqrt{P}$ d = 1,2√p 80 MHz para 800 MHz d = 2,3√p 800 MHz para 2,5 GHz Onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante de transmissor e "d" é a distância de separação recomendada em metros (m). As forças de campo de transmissores de RF fixos, como determinado por um inquérito do local eletromagnético, "deve ser menor do que o nível de conformidade em cada gama de frequência." Podem ocorrer interferência nas imediações de equipamento marcado com o seguinte símbolo:
RF radiado IEC 61000-4-3	3 Vr/m 80kHz a 2.7GHz	3 Vr/m	

Nota 1: A 80 MHz e 800 Mhz aplica-se maior gama de frequência.
Nota 2: Estas diretrizes podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

a) As forças de campo de transmissores fixos, tais como estações de base para rádio (celular/sem fio) telefones, sem fio, rádios móveis, rádio amador, transmissão de rádio AM e FM e transmissor de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, uma pesquisa eletromagnética local deve ser considerada. Se a intensidade de campo medida no local em que o APP-P05 é usado exceder o nível de conformidade RF aplicável acima, o APP-P05 de ser observado para verificar o funcionamento normal. Se for observado desempenho anormal, podem ser necessárias medidas adicionais, tais como reorientação ou reposicionamento do AP.
b) Acima da faixa de frequência de 150 kHz a 80 Mhz, as forças do campo devem ser inferiores a 3 V/m.

Recomendação de distância a ser mantida entre o equipamento AP e RF portátil e móvel			
A Manta térmica Pequena é destinado ao uso em um ambiente eletromagnético em que perturbações RF são controladas. O cliente ou o usuário pode ajudar a prevenir a interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre equipamentos de comunicação RF móveis e portáteis (transmissores) e a AP como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicações.			
Potência máxima nominal do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)		
	150 KHz a 80MHz	80MHz a 800MHz	800MHz a 25GHz
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	1.2	1.2	23

Para transmissores com uma potência máxima de saída não listados acima, a distância recomendadas em metros (m) pode ser estimada utilizando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.
Nota 1: A 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para a faixa de frequência mais alta.
Nota 2: estas diretrizes podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas objetos e pessoas.

Orientação e declaração do fabricante emissões eletromagnéticas		
A Manta térmica Pequena é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O usuário deve assegurar-se de que ele seja utilizado em tal ambiente		

Teste de Emissão		Ambiente eletromagnético - orientação
Emissão de RT CISPR11	CLASSE 1	O uso de energia é apenas para seu funcionamento interno. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissão de RT CISPR11	CLASSE B	O colchão é adequado para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos médicos, domésticos e aqueles diretamente ligados à rede de energia de baixa tensão, que alimenta edifícios residenciais.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	CLASSE A	
Flutuação de tensão / emissões oscilantes IEC 61000-3-3	Cumpre	

Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas

A unidade de controle é destinada para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário deve assegurar que ela seja utilizado em tal ambiente.

Teste de Imunidade	IEC 60601 Teste de nível	Nível de Conformidade	Ambiente eletromagnético orientação
Descarga eletrostática (ESO) IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2,4,8, 15 kV ar	± 8 kV contato ± 2,4,8, 15 kV ar	O piso deve ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se o piso for coberto material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30% .
Transiente elétrico rápido/explosão IEC 61000-4-4	± 2 kV por linhas de alimentação	± 2 kV por linhas de alimentação	A qualidade da corrente elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.
Onda IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) a linha(s)	± 1 kV modo diferencial <5% Ur	A qualidade da corrente elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.
Quedas curtas e variações de tensão nas linhas de alimentação IEC 61000-4-11	<5% Ur (>95% quedas em Ur) para 0,5 ciclo 40% Ur(60% quedas em Ur) para 5 ciclos 70% Ur (30% quedas em Ur) para 25 ciclos <5% Ur (>95% quedas em Ur) para 5 seo	(>95% quedas Ur) para 0,5 ciclo 40% Ur (60% quedas em Ur) para 5 ciclos 70% Ur (30% quedas em Ur) para 25 ciclos <5% Ur (>95% quedas em Ur) para seo	A qualidade da corrente elétrica deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico. Se o usuário exigir operação contínua durante as interrupções de energia, é recomendado que o HF-A seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Frequência de alimentação (50 Hz/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-11	30 A/m	30 A/m	Os campos magnéticos de frequência de energia devem estar em níveis característicos de um local típico em um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.

NOTE: Ur é a tensão de rede da corrente alternada antes da aplicação do teste de nível.

Tabela 9 - Especificações de ensaio para IMUNIDADE INTERFACE DE GABINETE a equipamentos de comunicações sem fio RF

Frequência de ensaio (MHz)	Banda a (Mhz)	Serviço a	Modulação b	Potência máxima (W)	Distância (m)	NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Modulação de pulso b 18Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM desvio de +5 kHz senoidal de 1kHz	2	0,3	28
710	704-787	Banda LTE 13,17	Modulação de pulso b 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900 TETRA 800, IDEN 820 CDMA 850 Banda LTE 5	Modulação de pulso b 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1,3,4 25; UMTS	Modulação de pulso b 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulação de pulso b 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/h	Modulação de pulso b 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

NOTA: Se for necessário para alcançar o NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE, a distância entre a antena transmissora e o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM pode ser reduzida a 1m. A distância do ensaio de 1m é permitida pela ABNT NBR IEC 61000-4-3.

a Para alguns serviços, somente a frequência de transmissão do terminal são incluídas

b A portaria deve ser mudada usando-se um sinal de onda quadrada de ciclo de serviço de 50%.

c Como uma alternativa a modulação FM, modulação de pulso de 50% a 18 Hz pode ser usada, pois embora não represente uma modulação real, isso seria o pior caso.

TERMOS DE GARANTIA

A KERIGMA estabelece o período de de 90 (noventa) dias de garantia com início a partir da data de emissão da Nota Fiscal. Compreende-se por garantia o reparo gratuito do equipamento que eventualmente possa apresentar defeito de fabricação dentro prazo estipulado e que for entregue em nossa fábrica, que está localizada em Atibaia/SP, devidamente acompanhado da Nota Fiscal e do termo de garantia preenchido pelo revendedor.

Para usufruir da garantia o produto será testado pelo departamento de engenharia que comprovará que o defeito é de fabricação. Constatado o problema a peça será substituída.

(NOTE QUE A SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA DEFEITUOSA NÃO AMPLIARÁ O TEMPO DE GARANTIA ESTABELECIDADA PELA EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA.)

Revenda: _____

Cliente: _____

CPF.: _____

Rg: _____

End: _____

Fone: _____

WhatsApp: _____

E-mail: _____

NF.: _____ **Data** ____/____/____