PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCT

- LAMPADA A LED LUMINA – su carrello
- LAMPADA HYRIDIA A 7 LED con braccio flessibile - su carrello
- Lampada HYRIDIA a 7 LED con braccio flessibile in metallo - su carrello
- LAMPADA A LED SPOT - su carrello

- LUMINA LED LIGHT - trolley
- HYRIDIA 7 LEDS LIGHT with flexible arm - trolley
- YRIDIA 7 LEDS LIGHT with metal spring arm - trolley
- LED SPOT-ADJUSTED LIGHT - trolley

- LAMPE À LED LUMINA - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras flexible - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras à ressort en métal - chariot
- LAMPE À LED 'SPOT-ADJUSTED' - chariot

- LÁMPARA LED LUMINA - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo flexible - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo de resorte de metal - base rodable
- LÁMPARA LED 'SPOT-ADJUSTED' - base rodable

- LUZ LED LUMINA - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei
- LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei

- LED-LICHT LUMINA - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - flexibler Arm - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - Metallfederarm - Wagen
- LED-LICHT MIT EINSTELLBAREM LICHTPUNKT - Wagen

- LAMPA LEDOWA LUMINA - wózek
- LAMPA LEDOWA HYRIDIA 7 - ramię elastyczne - wózek
- LAMPA LEDOWA HYRIDIA 7 - metalowe ramię sprężynowe wózek
- LAMPA LEDOWA Z REGULOWANĄ PLAMKĄ - wózek

- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση

- LUMINA LED LIGHT - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ FLEXIBIL - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ METALIC CU ARC - cărucior
- SPOT LED - LUMINĂ REGLATĂ - cărucior

- LUMINA LED LIGHT - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S FLEKSIBILNO ROKO - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S KOVINSKO VZMETJO - voziček
- LED TOČKASTA REGULACIJSKA LUČ - voziček

- LUMINA LED SVETLO - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S PRUŽNÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S KOVOVÝM PRUŽINOVÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- LED SPOT-NASTAVITEĽNÉ SVETLO - pojazdné lôžko

- LUMINA LED SVJETLO - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA SA SAVITLJIVIM KRAKOM - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA S KRAKOM S METALNOM OPRUGOM - kolica
- LED SVJETLO PODEŠENO PREMA TOČKI - kolica

- LUMINA LED LÁMPA - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGALMAS KARRAL - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGÓS FÉM KARRAL - kocsi
- LED ÁLLÍTHATÓ FÉNYFOLT LÁMPA - kocsi

- LUMINA СВЕТОДИОДНА ЛАМПА - стойка на колелца
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С ГЪВКАВО РАМО - стойка на колелца
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С РАМО С МЕТАЛНА ПРУЖИНА - стойка на колелца
- СВЕТОДИОДНА ЛАМПА С РЕГУЛИРАЩО СЕ ПОЛЕ НА ОСВЕТЯВАНЕ - стойка на колелца

	REF
GIMA 49035	KS-Q3
GIMA 49040	KS-Q7
GIMA 49041	KS-Q7E
GIMA 49048	KS-Q5-3D

Shantou Easywell Electronic Technologies Co., Ltd
5th Floor and No.1 West Side Of 6th Floor, H5 Industrial Building, No.16 Lianjiang Road, Longhu District, Shantou, China - Made in China

EU REP
SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,
2909VA Capelle aan den IJssel, The Netherlands

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

M49035-M-Rev5-09.26

É necessário notificar ao fabricante e às autoridades competentes do Estado-membro onde ele está sediado qualquer acidente grave verificado em relação ao dispositivo médico fornecido por nós.

1. Introdução

A evolução das luzes médicas

A qualidade de uma luz médica depende de três fatores essenciais: iluminância, temperatura da cor relacionada (CCT) e índice de reprodução de cor (CRI). Embora esses parâmetros sejam fundamentais, avaliá-los no isolamento fornece uma visão incompleta. A sua verdadeira importância reside na interdependência, em que uma não pode ser maximizada sem afetar as outras.

Descubra a família completa

Os candeeiros de exame são lâmpadas de diagnóstico concebidas para ajudar os profissionais de saúde a concentrarem-se em áreas específicas do corpo para observação e diagnóstico precisos. Equipadas com lentes de aumento e LEDs brancos frios, proporcionam uma visibilidade profunda e detalhada. Ideal para consultórios médicos, clínicas de ginecologia e dermatologia, pequenos procedimentos cirúrgicos, tratamentos estéticos etc.

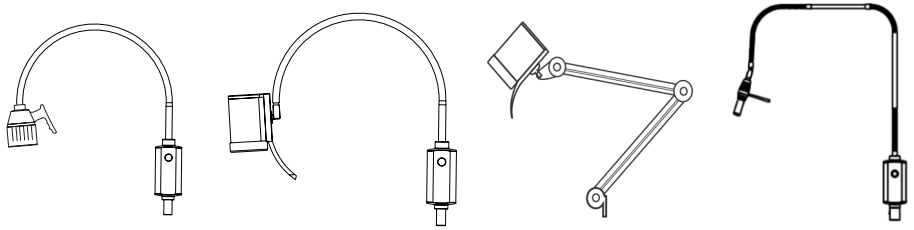
Com uma qualidade de iluminação excecional, os candeeiros proporcionam uma distribuição de luz uniforme, minimizando sombras e melhorando a visibilidade de detalhes críticos. A intensidade da luz e a temperatura da cor ajustáveis garantem que a iluminação possa ser adaptada para satisfazer necessidades específicas de qualquer aplicação médica, proporcionando máximo conforto para profissionais e doentes.

Fabricada com materiais duráveis e fáceis de limpar, estes candeeiros de exame foram elaborados para suportar uma utilização intensiva, cumprindo os mais elevados padrões de higiene. Tecnologias avançadas, como sistemas de dissipação de calor otimizados, garantem uma utilização prolongada sem comprometer o desempenho ou a fiabilidade.

Graças ao seu design ergonómico e flexível, os candeeeiros de exame médico podem ser integrados perfeitamente em qualquer ambiente clínico ou ambulatório, oferecendo praticidade e facilidade de utilização superiores.

Cumprimento do requisito normativo de MDR 2017/745, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1-2:2014, IEC 60601-1-6:2010, IEC 60601-2-41

2. Dados técnicos



49035 **49040** **49041** **49048**

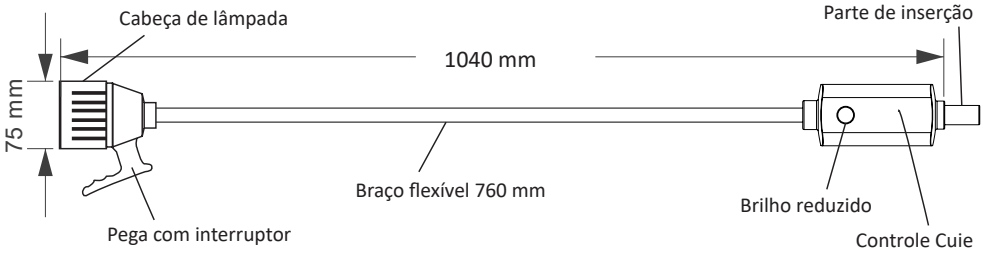
Modelo	Série **49035** KS-Q3	Série **49048** KS-Q5-3D	Série **49040-49041** KS-Q7/Q7E
Cor	Preto/branco	Preto	Branco/laranja
Fonte de luz	1 x LED bulbo, 10VA	1 x LED bulbo, 10VA	7xLED bulbo, 35VA
Diâmetro da cabeça da lâmpada	75 mm	25 mm	89 mm
Diâmetro do campo luminoso	100 - 150 mm (30-50 cm)	10 - 110 mm (50 cm) Variável	90-120 mm (30-50 cm) 120-200 mm (50-100 cm)
Iluminação	100.000 Lux (30 cm) 40.000 Lux (50 cm)	40.000 Lux (30 cm) 15.000 Lux (50 cm)	170.000 Lux (30 cm) 80.000 Lux (50 cm)
Braço flexível	760 mm	1200 mm	760 mm/940 mm
Controlo de brilho	Botão/toque leve (d)/sem toque(S)/bateria(B)		Opção do toque de pressão: caixa da bateria (LB)

Tipo de montagem	Móvel/opcional: montado na parede, montado em trilho, montado em mesa	Móvel/opcional: Montado na parede, montado em trilho, montado em mesa, montado em teto (LA-6, Q7-02A,Q10, 1088, 200)

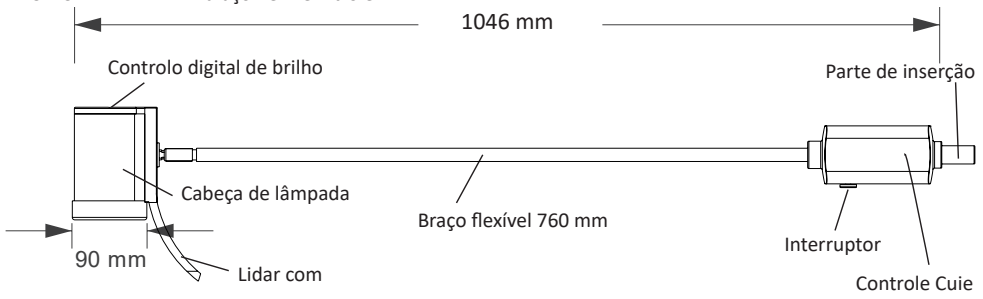
3. Interface do produto

A. Parte superior, incluindo cabeça da lâmpada, braço flexível e caixa de controlo

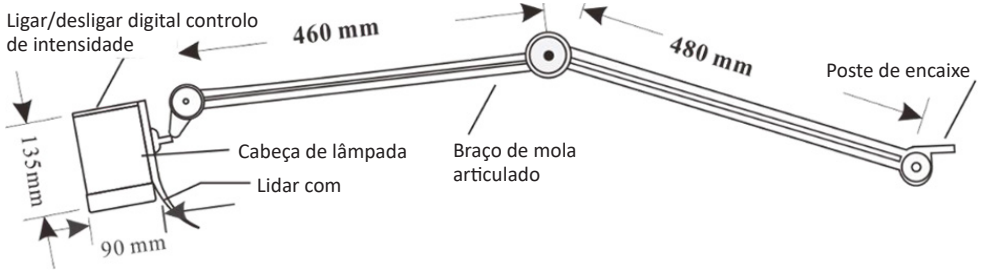
49035- KS-Q3
LUZ LED LUMINA - trólei



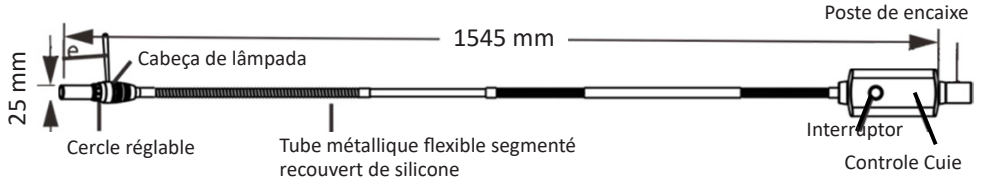
49040 - KS-Q7
7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei



49041 - KS-Q7E
7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei

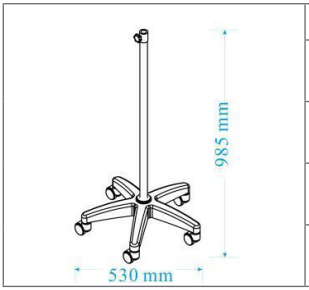


49048 - KS-Q5-3D
LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei



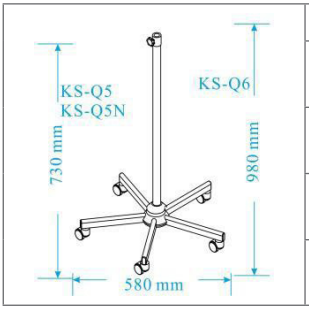
B. Tipo de lâmpadas montadas

B.1 Móvel padrão para série KS-Q3, KS-Q35



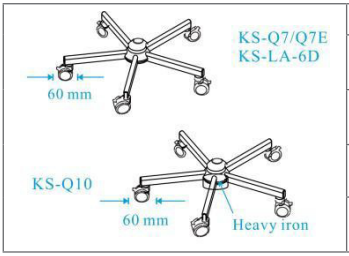
Código de base	ABS01 preto/ABS02 branco
Material	Plástico integrado
Rodízios	D=50 mm com 5 travões
Base	D=530 mm, 5 ramos, 1,5 kg
Polo vertical	L=850 mm

B.2 Móvel para série KS-Q5, Q5N, KS-Q6



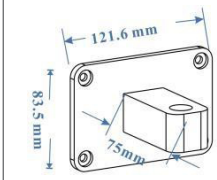
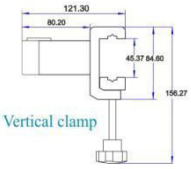
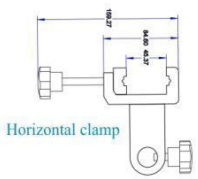
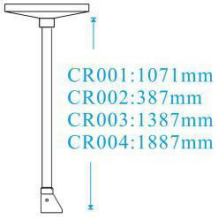
Código de base	DM01 preto/branco
Material	Aço revestido em pó mais espesso
Rodízios	D=50 mm com 5 travões
Base	D=580 mm, 5 ramos, 34 kg
Polo vertical	L=600 mm/850 mm

B.3 Móvel padrão para série KS-Q7/Q7 02A/Q7E, KS-LA-6D,KS-Q10-02



Código de base	DM02 preto/branco
Material	Aço revestido em pó mais espesso
Rodízios	D=60 mm com 5 travões
Base	D=580 mm, 5 ramos, 3,4 kg/6 kg (DM03)
Polo vertical	L=850 mm

B.4 Peças opcionais montadas

Suporte de parede em alumínio completo	Braçadeira multimontada totalmente em alumínio		Haste montada no teto
			

4. Instalação e ajustes

4.1. Verifique o corpo principal e a fonte de alimentação

Abra a embalagem e verifique se está tudo certo. Se tiver problemas, contacte o fabricante ou os distribuidores. Remova o candeeiro da embalagem e ligue à alimentação eletrica para ativar.

4.2. Instalação móvel

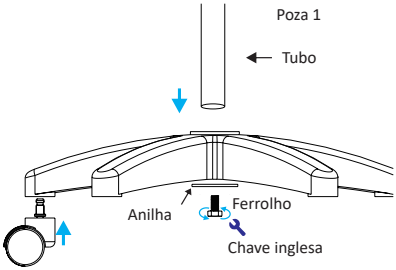
A. Base móvel em plástico:

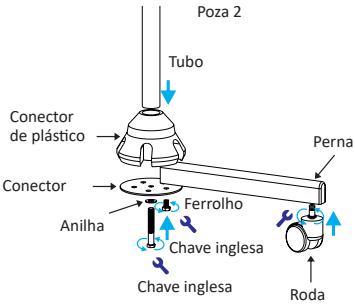
insira os 5 rodízios em plástico na base dos cinco ramos. Remova a tubagem de metal vertical, insira no orifício central da base em plástico, trave o parafuso mais longo do centro para a parte inferior (consulte a figura 1)

B. Base removível em metal:

remova as pernas e o parafuso dos rodízios. Depois, coloque as pernas nas aberturas da parte de ligação em plástico, coloque a peça de ligação em metal da parte inferior e aperte os parafusos para fixar as pernas na peça de ligação.

Por fim, insira a tubagem em metal vertical na peça de ligação de plástico (se para DM03, coloque o bloco de ferro adicional na base inferior) e trave o parafuso mais longo do centro para a parte inferior. (Consulte a figura 2)





4.3. Montagem na parede:

coloque o conjunto de parafusos na parede e aperte o grampo na parede correspondendo aos orifícios.

4.4. Fixação na mesa:

coloque esta peça na mesa pela borda da mesa, aperte com firmeza na parte inferior.

4.5. Fixação no trilho:

afrouxe a haste, coloque o bloco deslizante superior e inferior para fixar a vareta de trilho e aperte com firmeza na parte inferior.

4.6. Instalação no teto:

Abaixe o anel fixado na tampa superior, localize de acordo com o orifício de instalação do parafuso superior, instale o parafuso de expansão e instale a parte superior de acordo com o local do parafuso de expansão. Há uma saída da linha de alimentação de alta potência (atenção:CA:110-240V) na parte superior. Depois que o topo está instalado, a linha de alimentação está ligada com a alimentação CA do teto. O anel de fixação da tampa superior é aparafusada na traseira.

Depois que o cabo de alimentação estiver ligado, a parte de cima será instalada. A parte superior do candeeiro é removida, inserida no orifício de instalação para o braço do candeeiro e adicionada no plugue CC ao lado do orifício de instalação. A instalação estará concluída.

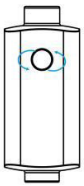
4.7. Insira o corpo superior principal na parte de cima da tubagem de metal vertical, fixando com firmeza na lateral. Ligue o plugue ao soquete elétrico e ative para iniciar a operação.

5. Operação e funcionamento

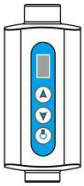
5.1. Ajuste de posição da cabeça da lâmpada:

segure a cabeça da lâmpada com uma mão e o conjunto da coluna vertical na outra mão, e puxe a cabeça da lâmpada para ajustar a posição.

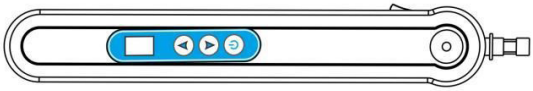
5.2. Ajuste de brilho



KS-Q35/Q3/Q5/Q5N/Q6:
caixa de controlo para ajustar a luz. Rode o botão para ajustar o brilho da luz de forma contínua



KS-Q3D/Q5-3D/Q5-3B/Q5N-3D/ Q5N-3B/Q6D/Q6B:
toque levemente em ▲ na caixa de controlo para aumentar ou em ▼ para reduzir a faixa de ajuste de brilho de 1 a 5 graus no ecrã do LED.



KS-LA-6D/KS-LA-6B:
toque levemente em ▲ na caixa de controlo para aumentar ou em ▼ para reduzir a faixa de ajuste de brilho de 1 a 5 graus no ecrã do LED.



Série KS-Q7/Q7-02A/Q7E:
teclado digital ▲ na cabeça da lâmpada para aumentar ou ▼para reduzir o brilho

6. Condições de operação

Temperatura ambiente: 5°C~+40°C

Humidade relativa: <85%

Pressão atmosférica: 700hPa~1060hPa

7. Aviso

1. Antes de limpar, remova primeiro o núcleo elétrico.

2. Não é permitido usar detergente líquido para limpar.

3. A instalação deve seguir as instruções.

4. Antes de substituir o bulbo queimado, a alimentação da lâmpada de inspeção deve ser desligada.

5. Instalação, resolução de problemas e ajustes devem ser efetuados por pessoal profissional.

6. Não coloque nada sobre o núcleo elétrico

7. Guardar as baterias

As baterias devem ser guardadas em temperatura ambiente, carregadas em cerca de 30% a 50% da capacidade.

Recomendamos que as baterias sejam carregadas uma vez a cada seis meses para impedir a descarga excessiva.

8. Garantia e serviço pós-venda

8.1. Garantia de 12 meses da porta de carregamento

- Durante o período de garantia, em condições normais de utilização, se o problema for devido à qualidade do produto, o consumidor terá direito a assistência técnica gratuita mediante a apresentação do comprovativo de garantia e da fatura. Sem a autorização da nossa fábrica após a instalação de outros recursos, a avaria não está coberta pela garantia.
- As marcas nos produtos, como o número do modelo e a data de fabrico, que tenham sido alteradas, apagadas, movidas ou não identificadas, não terão direito a assistência técnica gratuita.
- Os defeitos causados por quedas, compressão, imersão, humidade e outros fatores humanos não estão cobertos pela garantia.

8.2. Serviço pós-venda

Os clientes devem fornecer os códigos dos produtos, imagens ou vídeos que nos ajudarão a confirmar o problema. Após identificarmos o problema, se for fácil de resolver, enviaremos a peça sobressalente ao cliente para o resolver. Se o problema for irreparável, consideraremos a devolução ou o reenvio.

9. Limpeza e desinfeção:

9.1. Ao limpar e desinfetar este produto, desligue-o primeiro do soquete e evite que os líquidos penetrem na lâmpada. Desinfetar de acordo com as normas sanitárias e de desinfeção em vigor. A lente da cabeça da lâmpada não deve ser lixada ou limpa com detergentes altamente alcalinos, benzeno, gasolina, acetona, tetracloreto de carbono ou acetato de butilo. Para a limpeza, utilize apenas um pano macio. Limpe e desinfete com uma gaze limpa e desengordurada, humedecida numa pequena quantidade de álcool a 75%.

9.2. Desinfetantes recomendados

Desinfetar de acordo com as normas sanitárias e de desinfeção em vigor.
Desinfete o equipamento conforme exigido no plano de manutenção do seu hospital. Recomenda-se a limpeza do equipamento antes da desinfeção. Exemplos de produtos desinfetantes recomendados:

Nome do Produto	Tipo de produto	Fabricante
Lenços Meliseptol®	Lenço	B. Braun Company
Dismozon® plus	Lenço	BODE Chemie GmbH
Lenços Mikrobac®	Lenço	BODE Chemie GmbH
Metrex CaviCide1 TM	Líquido, spray	METERX® RESEARCH

10. Eliminação dos produtos:

O dispositivo contém componentes elétricos e eletrónicos no seu interior; por conseguinte, é obrigatório eliminá-lo separadamente do lixo doméstico, conforme exigido pela Diretiva 2012/19/UE.

11. Resolução de problemas

Problema	Análise	Resolução
O interruptor está ligado, mas a luz não acende	O adaptador está conectado incorretamente	Verifique o adaptador
		Verifique o cabo elétrico
	sem fonte de alimentação	Verifique a alimentação CA
	PCB com defeito	Contacte o fabricante
O brilho não pode ser ajustado	PCB com defeito	Contacte o fabricante

12. Símbolos

CE	Dispositivo médico em conformidade com a regulamento (UE) 2017/745	REF	Código produto		Disposição REEE
	Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente	LOT	Número de lote		Aparelho de classe II
	Siga as instruções de uso		Fabricante		Data de fabrico
	Armazenar em local fresco e seco		Guardar ao abrigo da luz solar	MD	Dispositivo médico
	Importado por	EU REP	Representante autorizado na União Europeia	UDI	Identificador exclusivo do dispositivo
SN	Número de série		Reciclagem	04 PE-LD	Polietileno de baixa densidade
	Este lado para cima		Manuseie com cuidado		Aviso

Eliminação: *O produto não deve ser eliminado junto com outros detritos domésticos. Os utilizadores devem levar os aparelhos a serem eliminados junto do pontos de recolha inicados para a re-ciclagem dos aparelhos elétricos e eletrônicos.*

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Aplica-se a garantia B2B padrão GIMA de 12 meses.