

# intelbras

---

## Manual do usuário

**EC 1 Quick**





## EC 1 Quick

### Fonte carregadora USB

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A fonte carregadora USB da Intelbras modelo EC 1 Quick, disponível nas cores branca e preta, fornece carregamento até 3 vezes mais rápido que os carregadores comuns por possuir a tecnologia Qualcomm Quick Charge™ technology<sup>1</sup>. Se utilizada com equipamentos compatíveis com essa tecnologia, pode fornecer a eles até 3 A<sup>2</sup>.

A EC 1 Quick é uma fonte carregadora universal, que pode ser utilizada para carregar qualquer equipamento eletrônico com entrada USB, como caixas de som, celulares, fones de ouvido, tablets e power banks.

<sup>1</sup> Qualcomm Quick Charge is a product of Qualcomm Technologies, Inc., and/or its subsidiaries. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. Quick Charge is a trademark of Qualcomm Incorporated. Qualcomm Quick Charge é um produto da Qualcomm Technologies, Inc., e/ou suas subsidiárias. Qualcomm é uma marca da Qualcomm Incorporated, registrada nos Estados Unidos e outros países. Quick Charge é uma marca da Qualcomm Incorporated.

<sup>2</sup> Se seu equipamento não for compatível com essa tecnologia, apenas não será carregado de forma ultrarrápida. Isso não afetará seu funcionamento.



Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas utilize o link [sistemas.anatel.gov.br/sch](http://sistemas.anatel.gov.br/sch).

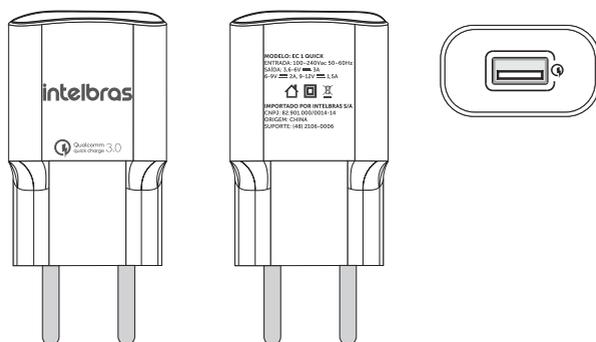
# Índice

1. Especificações técnicas	4
2. Produto	5
3. Instalação	5
4. Informações úteis	5
Termo de garantia	6

# 1. Especificações técnicas

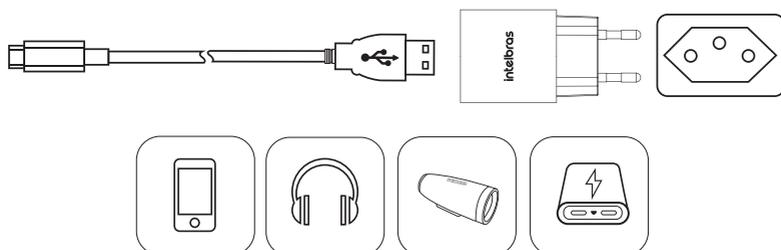
<b>Entrada</b>	
Tensão nominal	100 – 240 Vac
Máxima variação da tensão	90 – 264 Vac
Corrente	0,6 A máximo (com tensão e carga nominais)
Frequência da rede elétrica	50 – 60 Hz
Máxima variação na frequência da rede elétrica	47 – 63 Hz
<b>Saída</b>	
Variação da tensão	Quick Charge 3.0: 3,6 – 6 V; 6 – 9 V; 9 – 12 V Standby-by: 4,75 – 5,25 V
Corrente	Mínima: 0,0 A Máxima: 3,0 A (3,6 – 6 V); 2 A (6 – 9 V); 1,5 A (9 – 12 V)
Potência	Sem carga: 0,3 W máximo Carga nominal: 18 W Máx
Eficiência	>80% (carga nominal)
Ripple e ruído	120 mV (pico a pico)
<b>Proteções</b>	
Entrada	Sobrecorrente: através de fusível. Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito.
Saída	Sobrecarga: atua entre 105% – 120% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de operação	0 – 40 °C, carga nominal em operação normal
<b>Requisitos de segurança</b>	
Isolamento dielétrico	Entre primário e secundário: 3.000 Vac / 5 mA / 60s
Resistência de isolamento	7 MΩ mínimo (500 Vdc)
<b>Dimensões</b>	
Dimensões (L × A × P)	38,5 × 80 × 22 mm
<b>Peso</b>	
Peso	45 g

## 2. Produto



## 3. Instalação

1. Conecte a fonte carregadora universal USB na tomada.
2. Conecte uma das pontas do cabo (não fornecido) referente ao equipamento que você deseja carregar na porta USB do carregador.
3. Conecte a outra ponta do cabo no equipamento que você deseja carregar.



## 4. Informações úteis

- » Produto para uso em ambiente interno.
- » Fabricado em material antichamas: evita a propagação de incêndio, aumentando a segurança do ambiente.
- » Compatível com qualquer cabo USB<sup>1</sup>.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

<sup>1</sup> A utilização de cabos de má qualidade pode influenciar no desempenho de carregamento dos produtos.

# Termo de garantia

---

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

---

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

---

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 3 (três) anos – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 33 (trinta e três) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.
9. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** 📞 (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [chat.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC / Onde comprar? / Quem instala? :** 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.24  
Origem: China