

## ULTRA V



### DESCRIÇÃO:

O carregador Ultra-V BYRos Brasil possui tecnologia Qi à distância, isto é, permite a recarga de celulares através de processo indutivo sem o celular estar em contato diretamente com o carregador. Serve para ser instalado embaixo do tampo do móvel (madeira, vidro, MDF, mármore e outros tampos não metálicos). São simples e fáceis de utilizar, além de extremamente seguros, já que o usuário somente precisa colocar o celular sobre a superfície onde o Ultra-V está instalado.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Compatível com qualquer telefone, seja de 10W (Samsung), 7,5W (iphone) e 5W (outras marcas)
- Carregador rápido de alta potência
- Tecnologia de ressonância magnética
- Tecnologia Qi de 5V - 2A e 9V - 3,0A com 25W
- Acabamento externo em plástico de alta resistência na cor preta
- Produto para ser instalado em tampos dos seguintes tipos de mobiliário: madeira, MDF, mármore, vidro e outros materiais não metálicos
- Fixação através de adesivos 3M
- Sistema de proteção contra objetos estranhos sobre a etiqueta de identificação / reforço de sinal
- Acompanha carregador 100-240V 50-60Hz com cabo com plugue 2P - 10A
- Acompanha etiqueta reforçadora de sinal e de identificação para ser colada no tampo, identificando o local que o celular deve ser colocado e reforçando o sinal do Ultra V

- Acompanha localizador de sinal para identificar o local que a etiqueta reforçadora deve ser posicionada
- Distância de carregamento (espessura do móvel): recomenda-se a distância de carregamento de 15mm (contato direto pode danificar o celular devido a potência do carregador) a 40mm (considerando-se que o celular pode ter uma capa de 2mm).
- Frequência de trabalho: 125kHz - 135kHz

### **CORES:**

Preto

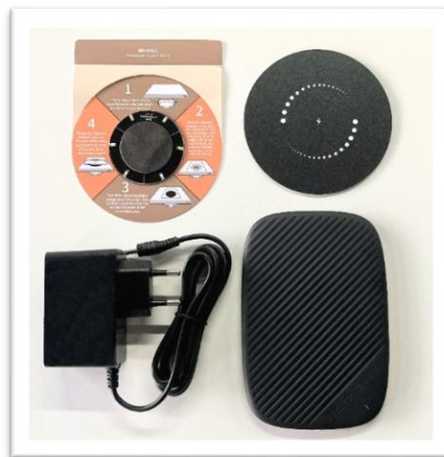
### **COMPOSIÇÃO DA EMBALAGEM:**

1 x Carregador Ultra V

1 x Etiqueta Posicionadora com LED's

1 x Etiqueta Reforçadora / Identificação do local de carregamento

1 x Fonte de Carregamento



### **INFORMAÇÕES IMPORTANTES / CUIDADOS NO USO E INSTALAÇÃO:**

Carregadores indutivos são uma ótima opção tecnológica para carregamento de celulares e são amplamente utilizados e indicados pelos próprios fabricantes de celulares.

Os carregadores indutivos, também conhecidos por carregadores sem fio ou por indução, funcionam através da transferência de energia entre duas bobinas, uma no carregador e outra no dispositivo (como um smartphone), usando o princípio da indução eletromagnética. Basicamente, a energia elétrica é convertida em um campo magnético pelo carregador, que é então recebido pela bobina do dispositivo, convertendo-o de volta em energia elétrica para carregar a bateria.

### **Como funciona em detalhes:**

#### **1. Transmissão:**

O carregador possui uma bobina transmissora que, quando conectada à fonte de energia, gera um campo magnético.

#### **2. Recepção:**

Quando um dispositivo compatível com carregamento por indução é colocado próximo ao carregador, uma bobina receptora no dispositivo interage com o campo magnético.

### **3. Indução:**

Essa interação induz uma corrente elétrica na bobina do dispositivo, que é então usada para carregar a bateria.

#### **Importante:**

- O carregamento por indução requer que o dispositivo e o carregador sejam compatíveis com a tecnologia Qi.
- A eficiência do carregamento pode ser afetada pela distância entre as bobinas e pela espessura de capas ou acessórios no dispositivo.
- A tecnologia de carregamento sem fio é mais lenta em comparação com o carregamento rápido por cabo.

#### **Cuidados e Informações Adicionais:**

- Os carregadores indutivos somente funcionam com celulares que possuem sistema de carregamento desta modalidade. Verifique se o celular é compatível com carregadores indutivos do tipo Qi. Geralmente celulares mais antigos ou de valores mais acessíveis não possuem esta função e podem sobreaquecer quando submetidos a este tipo de carregamento.

- Observar sempre a distância mínima e máxima para instalação dos carregadores indutivos, lembrando que se não for respeitada a distância mínima, o celular pode sobreaquecer, e se não for respeitada a distância máxima, o celular pode não carregar ou carregar de forma muito lenta. Quanto menor a distância do carregador ao celular, mais rápida é a velocidade de carga, todavia, maior o aquecimento provocado no aparelho celular.

- Os carregadores indutivos carregam o celular por radiação de ondas eletromagnéticas. Tal radiação pode aumentar a temperatura do celular em torno de 10°C a 15°C, dependendo do % de bateria a ser carregada (que também interfere no tempo de carregamento). Assim, aumentos de temperatura dentro desta faixa são considerados normais para este tipo de aparelho.

- Os carregadores comercializados pela BYRos Brasil são dotados de sistemas de proteção e enviam uma mensagem para identificar qual o dispositivo a ser carregado. Assim, a carga do celular somente iniciará após a confirmação de que há um celular a ser carregado, e não qualquer outro objeto. O tempo entre a colocação do celular e o início da carga pode demorar de 3 a 5 segundos. Posicione o celular a ser carregado sobre a etiqueta e aguarde ao menos este tempo. Não movimente o celular, pois isto pode reiniciar o processo de identificação e provocar a falha no carregamento. Lembre que cada aparelho tem um sistema de carregamento indutivo num ponto específico, geralmente localizado na parte de trás. Procure conhecer e identificar qual a melhor posição de carregamento (não é a mesma para todos os celulares).

- Celulares providos com carcaças metálicas, capas metálicas ou com acessórios metálicos tendem a ter maior aquecimento ou até não funcionarem adequadamente devido a interferência deste material metálico entre o carregador Qi e a bobina que faz a carga da bateria do celular,

dispersando ou concentrando em demasia o sinal eletromagnético. Por outro lado, celulares com capas fabricadas de materiais isolantes, especialmente borracha, tende a duplicar ou triplicar o tempo de carga e muitas vezes nem funcionar, pelo efeito isolante deste tipo de material, que impede ou diminui a chegada do sinal de carregamento. Lembre de somar a espessura da capa aos limites máximo e mínimo de distância de carregamento permitidos pelo carregador indutivo.

- Carregadores indutivos não devem ser instalados dentro, sobre ou muito próximos de superfícies metálicas, tais como tampas e gavetas, visto que peças e partes metálicas podem bloquear ou interferir no funcionamento do carregador.

- Os carregadores indutivos BYRos devem ser operados somente com suas fontes originais. Troca de fontes de alimentação podem danificar o produto e provocar perda da garantia.

Nota:

\*A BYRos Brasil se dá o direito de alterar seus produtos sem comunicar previamente o mercado. Antes da compra, informe sobre possíveis atualizações e melhorias em produtos.