

Manual de instruções



T 0202 USB AUDIO INTERFACE



Índice

- 01 • Termo de garantia
 - Assistência técnica
- 02 • Introdução
 - Requisitos de segurança
 - Apresentação
 - Conteúdo da embalagem
- 03 • Conexões
 - Entradas
 - Saídas
- 04 / 05 • Funções
- 06 • RGB effects
 - Tabela de efeitos
- 07 • Configuração de conexão do computador
 - Configuração de gravação
 - Configuração de reprodução
- 08 • Instalação
 - Exemplo de conexões 01
- 09 • Instalação
 - Exemplo de conexões 02
- 10 • Características técnicas

Termo de garantia

A TARAMPS, localizada à Rodovia Júlio Budisk, SN, KM 30 - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina, pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição.

Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da TARAMPS limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Produtos danificados por instalação incorreta, infiltração de água, violação por pessoas não autorizadas;
- Lacre de garantia rasurado ou rasgado;
- Casos onde o produto não seja utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios, modificações ou equipamentos acoplados ao produto;
- O produto apresentar danos decorrentes de quedas, impactos ou da ação de agentes da natureza (inundações, raios, etc.);
- Cartão de garantia não preenchido ou rasurado;
- Custos de retirada e reinstalação do equipamento, bem como seu transporte até o posto de assistência técnica;
- Danos de qualquer natureza, consequentes de problemas no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

Assistência técnica

Contamos com redes de **Assistência Técnica** por todo o Brasil e estamos sempre prontos para atender suas dúvidas e necessidades.

Para localizar uma Assistência Técnica Taramps Electronics perto de você, basta acessar nosso site:

www.taramps.com.br/pt/rede-de-assistencias-tecnicas ou entre em contato com o Departamento de assistência técnica de fábrica:

Taramps Electronics

Rodovia Júlio Budisk, SN, KM 30

CEP: 19.180-000

Fones: (18) 3266-4050 / 99749-3391

E-mail: assistencia8@taramps.com.br

Introdução

Leia atentamente este manual antes de efetuar qualquer ligação ou utilizar o produto. Em caso de dúvidas, procure nosso suporte técnico: **(18) 3266-4050** ou **www.taramps.com.br**.



Ao final de sua vida útil, este produto não deve ser descartado em lixo doméstico. Procure um centro de coleta ou reciclagem de equipamentos eletrônicos para correto descarte.

Requisitos de segurança

-Para garantir o uso adequado, leia este manual antes de usar sua mesa T 0202 USB. É importante que você conheça os **CAUIDADOS** contidos aqui.

- Este aparelho deve ser usado com alimentação 5V (USB).
- Este aparelho deve ser instalado em um local firme e longe de fontes de calor.
- Nunca instale em locais expostos a poeira, umidade ou água.

Apresentação

A mesa de som Interface **T0202 USB** foi projetada para interface de áudio, permitindo uma mistura de sinais de entrada com sinais de que podem ser transmitidos via USB-B com alta fidelidade, garantindo a dinâmica natural do som.

Possui 2 canais de entrada, 1 e 2 balanceados com duas conexões compartilhadas, uma XLR e outra um P10, sendo XLR com Phantom Power, canal 1 também compartilha uma entrada P2 para microfone condensador de 5V. Estas entradas são de alta sensibilidade e ganho amplo, o que permite o uso desde microfone até entrada de linha (LINE IN).

-Level para controle de saída.

-As 2 saídas possuem grande amplitude podendo entregar até 3Vrms de sinal livre de distorções.

-Entra em modo Stand by automaticamente quando não há comunicação com a USB, não precisando desconectar a mesa do computador quando o mesmo estiver desligado.

Com total de **42 efeito variáveis de iluminação**, causando um efeito visual diferenciado para o usuário.

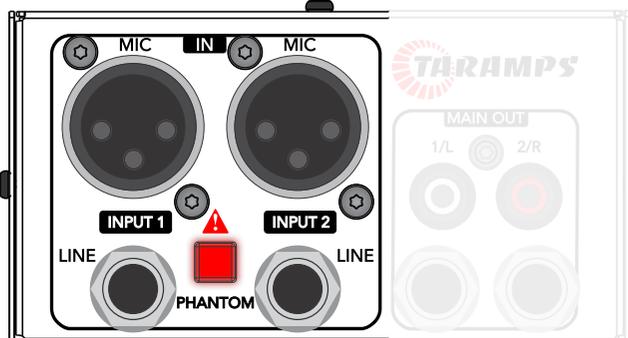
Conteúdo da embalagem

• 1 Mesa T 0202 USB

• 1 Cabo USB-B

Conexões

IN - Entradas



Entradas balanceadas para conectores XLR (Cannon).

Essas entradas possuem Phantom Power quando ativada a função Phantom.

Entradas balanceadas para conectores P10.

ATENÇÃO: Essas entradas NÃO POSSUEM PHANTON POWER.

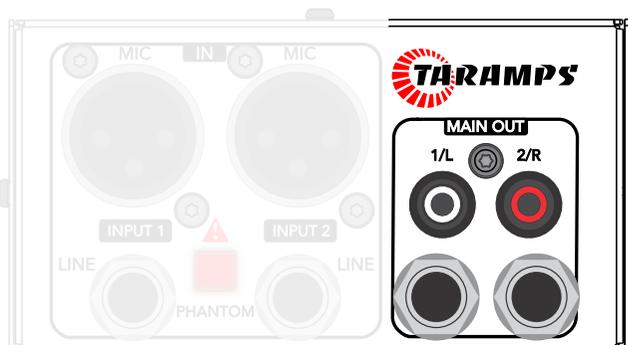
Phantom Power: Ao pressionar a tecla Phantom por 4 segundos a tecla acenderá na cor vermelha junto os leds RGB piscam em vermelho por 8 segundos indicando que o Phantom está sendo ligado. Para desligar repita o processo, os leds RGB piscam em verde por 8 segundos indicando que o Phantom está sendo desligado. Enquanto processo de ligar e desligar o Phantom é feito, a interface desconecta a comunicação do computador e a saída é desabilitada, assim evitando os ruídos que podem causar danos no equipamento externo.

ATENÇÃO: O Phantom Power fornece tensão apenas nas entradas XLR do canal 1 e 2.

-Antes de ligar o Phantom certifique que o microfone já esteja conectado na entrada.

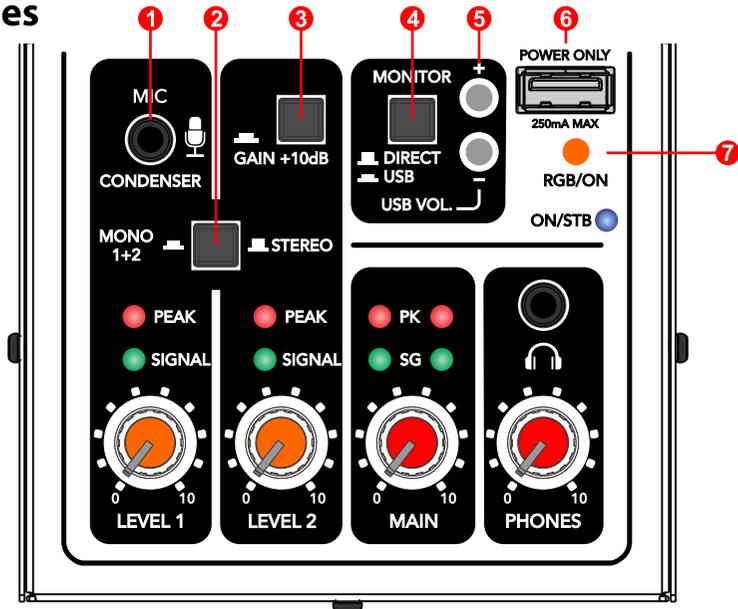
-Não desconectar o XLR enquanto o Phantom estiver ligado.

OUT - Saídas



Main Out: Possui um conector RCA em paralelo com um conector para P10.

Funções



1- Entrada Mic Condenser: Essa entrada é adequada para microfones condensadores 5V e microfones de Headset 3,5mm (P2), o nível de sinal é ajustado pelo level 1.

2- Mono/Stereo:

Tecla em modo STEREO: INPUT 1, corresponde a saída 1/L e INPUT 2, corresponde a saída 2/R.

Tecla em modo MONO: INPUT 1 e INPUT 2 corresponderá as duas saídas L+R.

3- Gain +10dB: Ganho de +10dB apenas no canal 2.

4- Monitor (DIRECT/USB): Monitora o áudio que o computador está recebendo e direciona para saída MAIN OUT e PHONE.

Tecla modo DIRECT, saída de áudio da mesa será o que o computador está recebendo, ou seja, sinal de entrada XLR, P10 ou Condenser.

Tecla modo USB saída de áudio da mesa será o que o computador está transmitindo junto ao sinal de entrada.

5- USB Vol: Controle de level da transmissão do computador para a mesa.

6- Power Only: Alimentação 5V com máximo de 250mA.

Observação: Esta conexão não permite comunicação com Pen drive, celular ou qualquer outro dispositivos de dados.

Apenas para alimentar LEDS. Ex.: LED de fone de ouvido tipo gamer.

7- RGB/ON: Com esta tecla é possível mudar os efeitos RGB e ligar a mesa caso seja energizada por uma fonte externa 5V/1A e não por um equipamento de comunicação (computador, celular).

RGB

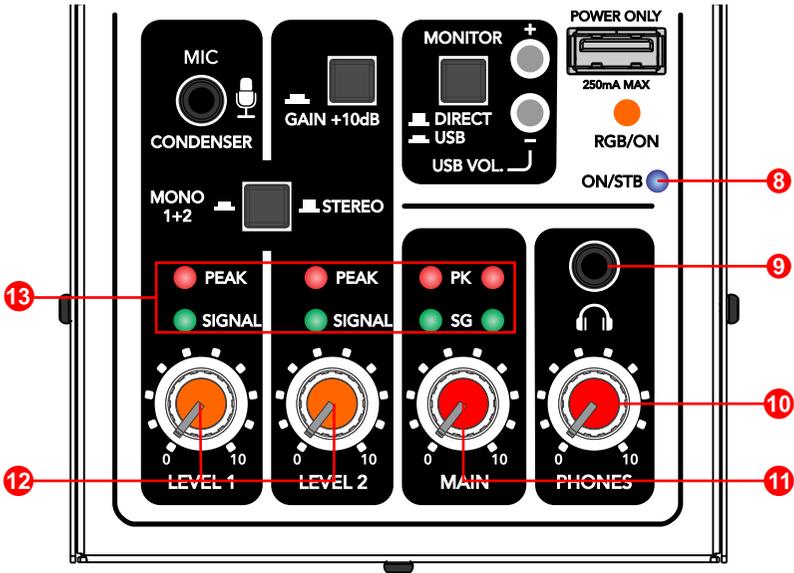
-Mudar o efeito: Toque curto. A cada toque muda o efeito.

-Desligar os LEDs RGB: Pressionar o botão por 2 segundos. O painel acende em branco e esmaece até desligar completamente. Soltar o botão nesse momento.

-Religar os LEDs RGB: Pressionar o botão e os LEDs RGB voltam a funcionar.

ON: Caso seja ligada em fonte externa o led azul (ON/STB) piscará a cada 3 segundos indicando o estado Stand by, para ligar a mesa será preciso pressionar a tecla RGB/ON.

Funções



8- ON/STB: Led indicativo
Aceso: Mesa ligada
Piscando: Modo stand by

9- Phone: Saída monitor de áudio para fones de ouvidos Stereo P2. Esta saída reproduz o mesmo sinal de áudio da saída MAIN OUT.

10- Phones: controla o nível de áudio nos fones de ouvido.

11- Main: Controla o nível de sinal nas saídas.

12- Level: Ajusta o nível de áudio do canal.

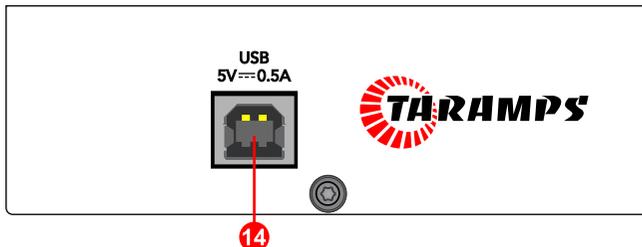
13- Leds Indicadores:

LED vermelho PEAK indica saturação de entrada.

LED verde SIGNAL indica que o canal está recebendo sinal de entrada.

LED vermelho PK indica saturação de saída.

LED verde SG indica sinal de saída.



14- Porta USB-B: A comunicação da mesa com o computador é feita através do conector USB-B.

RGB EFFECTS

A MESA DE SOM INTERFACE T 0202 USB possui 42 efeitos de iluminação que poderá ser escolhido pelo usuário.

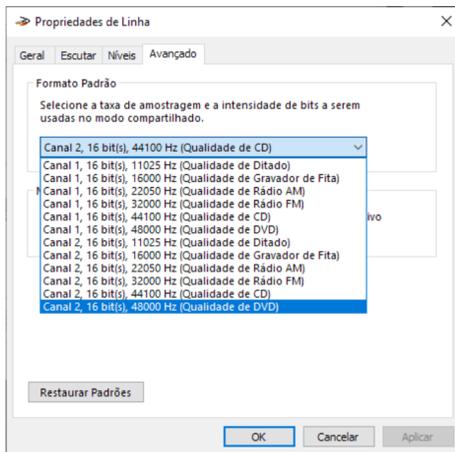
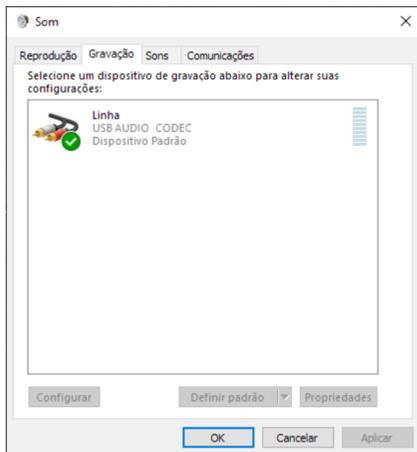
TABELA DE EFEITOS

1	efeito arco-iris
2	preenchimento com esmaecimento
3	pontos cruzados
4	gotas caindo
5	strobo
6	giroflex
7	pulso caminhante
8	efeito cometa branco e verde
9	cor fixa vermelha
10	cor fixa laranja
11	cor fixa amarela
12	cor fixa verde
13	cor fixa verde ciano
14	cor fixa ciano
15	cor fixa azul
16	cor fixa lilás
17	cor fixa rosa
18	cor fixa rosa avermelhado
19	cor fixa branco claro
20	cor fixa branco médio
21	cor fixa branco forte
22	paleta LEVEL laranja e VOLUME vermelho
23	paleta LEVEL azul e VOLUME verde
24	paleta LEVEL vermelho e VOLUME lilás
25	paleta LEVEL azul e VOLUME lilás
26	paleta LEVEL ciano e VOLUME verde
27	super máquina amarelo
28	super máquina rosa
29	super máquina ciano
30	super máquina lilás
31	super máquina vermelho
32	super máquina azul
33	super máquina laranja
34	super máquina verde
35	medidor de áudio do amarelo ao verde com indicador CLIP vermelho
36	aparecer/desaparecer gradual liás
37	aparecer/desaparecer gradual ciano
38	aparecer/desaparecer gradual rosa
39	aparecer/desaparecer gradual laranja
40	aparecer/desaparecer gradual vermelho
41	aparecer/desaparecer gradual azul
42	aparecer/desaparecer gradual amarelo

Configuração de conexão do computador

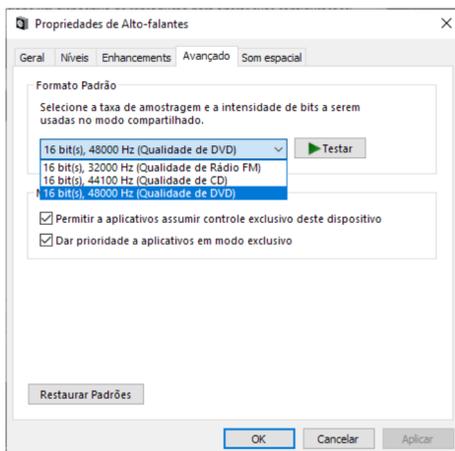
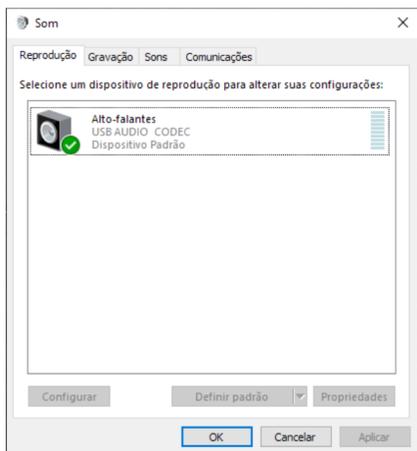
Configuração de gravação

Encontre o dispositivo conforme a descrição USB AUDIO CODEC, em propriedades de Linha defina a taxa de amostragem 16bits/48000Hz. Clique em "Aplicar" e depois em "OK" para concluir a configuração de gravação.



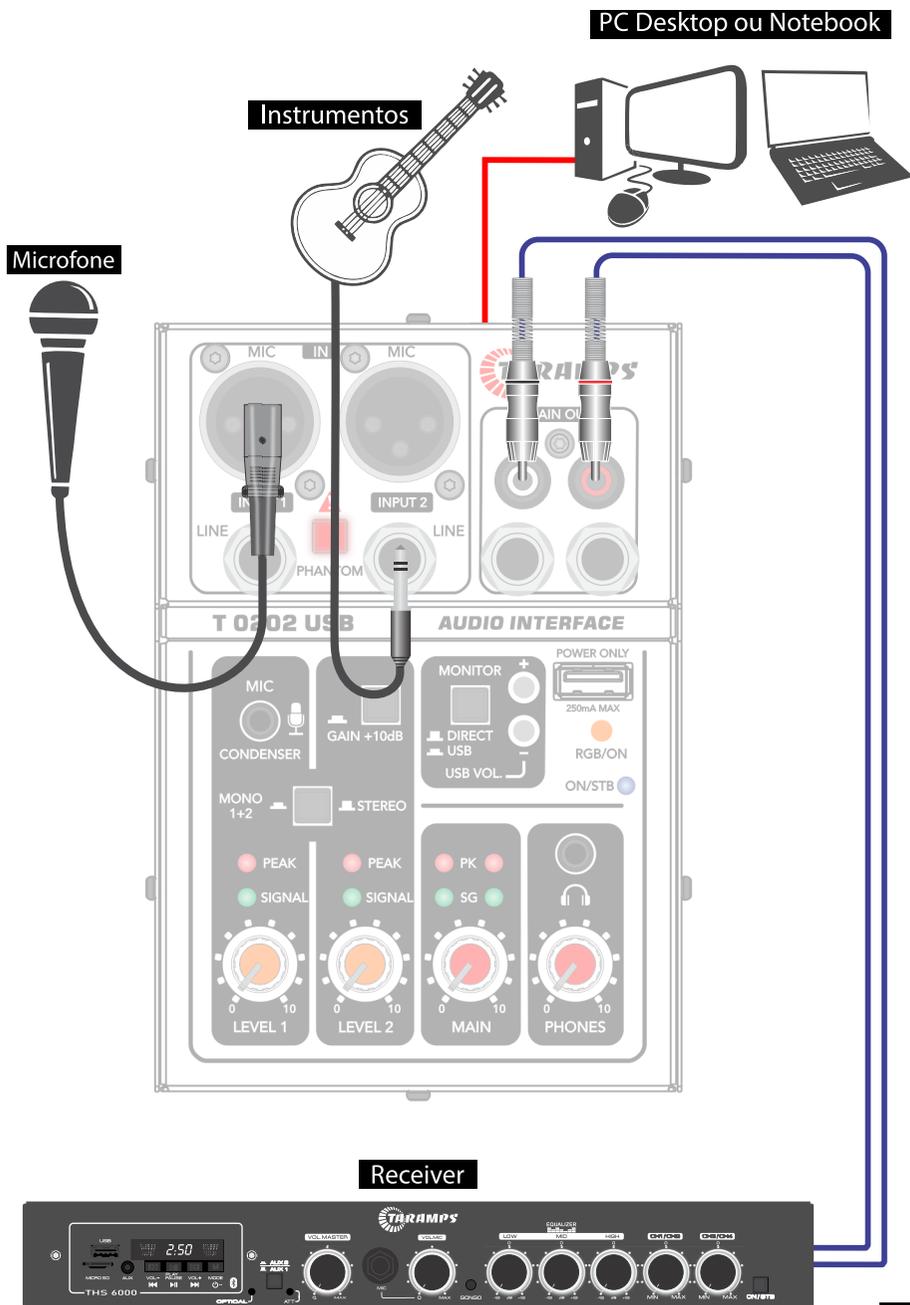
Configuração de reprodução

Encontre o dispositivo conforme a descrição USB AUDIO CODEC, em propriedades de Alto-falantes defina a taxa de amostragem 16bits/48000Hz. Clique em "Aplicar" e depois em "OK" para concluir a configuração de reprodução.



Instalação

Exemplo de conexões - 01



Receiver

Imagens Ilustrativas

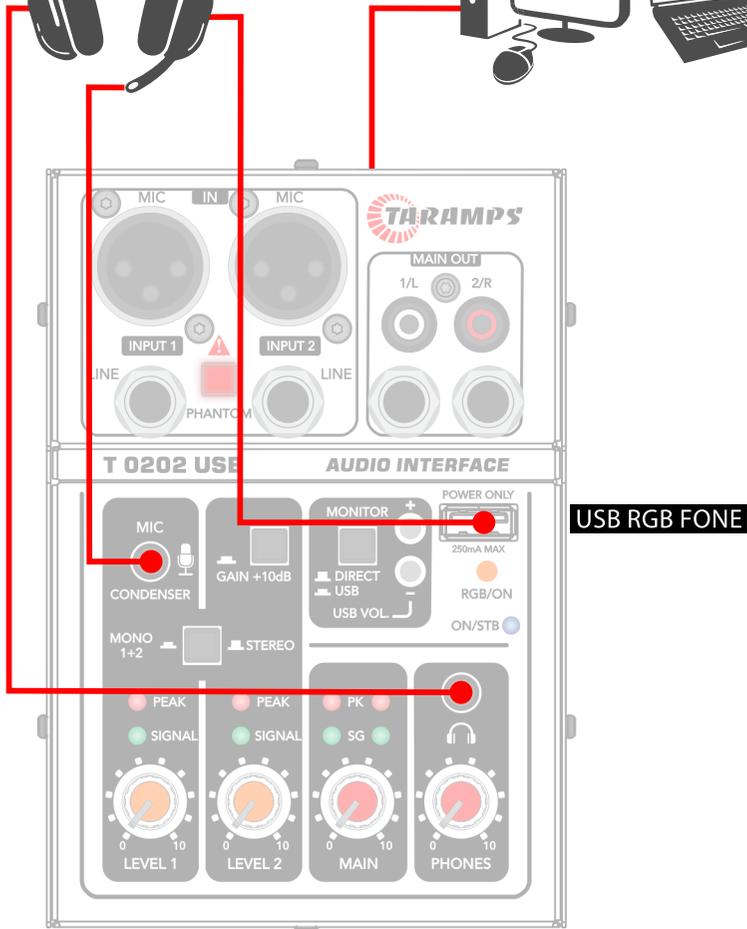
Instalação

Exemplo de conexões - 02

Fone Gamer



PC Desktop ou Notebook



Imagens Ilustrativas

Características técnicas

Freq. Resp. (-1dB)20Hz ~ (-0,2dB)20KHz

Sensibilidade de entrada XLR e P10
Mic(XLR): 2mV
Line(P10): 26mV
Mic Cond(P2): 10mV

THD-N Ratio 0,02%

Impedância de entrada
Mic(XLR): 2K2
Line(P10): 12K

Ganho de Entrada
Mic(XLR): 57dBu
Line(P10): 34dBu
Mic(Cond.): 42dBu

Chave de Ganho (GAIN) CH2 +10dB

Tensão de saída 3 V RMS

Especificação USB USB 2.0 16bits/48 KHz

Tensão de alimentação 5 VDC

Consumo Máximo 520 mA

Tomada de energia USB 5VDC/250 mA

Dimensões (LxAxP): 104 x 44 x 149 mm

Peso: 0,385 Kg



A Taramps reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio e nem obrigatoriedade de aplicar as modificações em unidades anteriormente produzidas.



 +55 18 3266-4050

Fabricado por:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ: 11.273.485/0001-03
Rodovia Júlio Budisk, SN, KM 30
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira
www.taramps.com.br