

## Mais informação

### Bateria e vida da bateria

O TxJunior Pro, possui uma **bateria recarregável 3.7V 2AH LiPo**.

- **Indicador de bateria baixa:** Com a bateria em carga baixa, o led vermelho pisca.
- **Recarregar a bateria:**
  - Inserir o cabo magnético USB, na porta USB, localizada na lateral do transmissor.
  - É recomendável fazer cargas completas (tempo de carga: 4h).
  - Com a bateria completamente carregada, o dispositivo tem bateria para 150h.
  - O Tx Junior Pro, possui uma função para desligar automático (depois de 12h), para poupar a bateria.

### Especificações técnicas

- Peso: 250 g (incluindo o cabo de carga)
- Dimensões: 115 x 115 x 150 mm
- Compatibilidade: FxChip / FxChip BLE
- Transmissor com 3 códigos: START / LAP / FINISH
- Campo de deteção: 1.5 metros
- Tempo mínimo entre 2 transmissores: 0,7 segundos
- Precisão: 2/100 de segundo
- Bateria: Bateria recarregável 3.7V 2AH LiPo, desligar automático após 12h
- Vida da bateria: 150 horas
- Resistência à água: IP67
- Temperaturas de operação: -20°C a +50°C

### Suporte técnico

Pode encontrar o nosso FAQ (Frequently Asked Questions), bem como outros manuais e guias, no nosso website em: [www.freelap.com/support](http://www.freelap.com/support)

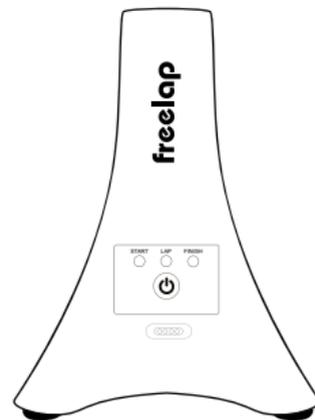
Se não encontrar respostas para as suas questões, contacte o seu distribuidor Freelap. Pode encontrar a lista de distribuidores Freelap em: [www.freelap.com/freelap-contact](http://www.freelap.com/freelap-contact)

### Garantia e serviço pós-venda

O **Tx Junior Pro** tem uma **garantia de 2 anos**. Se tiver alguma questão, ou se necessitar de assistência com o seu dispositivo, contacte o seu distribuidor Freelap.

**freelap**<sup>®</sup>  
freedom of timing

## Tx Junior Pro



#### FREELAP SA

Av. D.-Jeanrichard 2A CH-2114 Fleurier – Switzerland  
+41 32 861 52 42 - [www.freelap.com](http://www.freelap.com)



@freelap

## Sobre o Tx Junior Pro

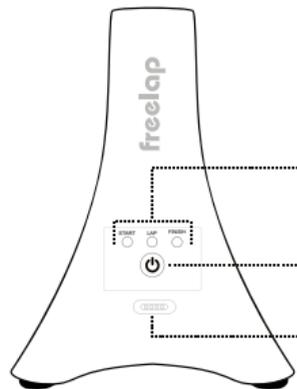
O Tx Junior Pro, é um transmissor versátil do sistema de cronometragem Freelap. Pode ser rapidamente configurado como transmissor START, LAP ou FINISH. Este emite um campo magnético, detetado de forma automática, pelo transponder, durante a sua passagem.

## Uso do Tx Junior Pro

### 1. Pré-requisitos

O transmissor Tx Junior Pro, é uma parte do sistema de cronometragem Freelap. Para obter os seus dados de tempo, deve **ligar e posicionar os transmissores na pista e usar a app MyFreelap** (verificar os manuais correspondentes).

### 2. Descubra o seu dispositivo



**Leds START / LAP / FINISH:** Indica em qual código o transmissor está definido

**Botão On/Off:** Para fazer on/off do transmissor e selecionar o código desejado

**Porta Magnética USB:** Para carregar o dispositivo

### 3. Ligar e configurar o Tx Junior Pro

- Para ativar o transmissor, **pressione o botão Power, por 2 segundos**. O led verde, confirma que o transmissor está ativado.
- Uma vez o transmissor ativado, **faça toques curtos no botão Power, para selecionar o código desejado** (START = transmissor inicial / LAP = transmissor intermédio / FINISH= transmissor final). Cada toque curto no botão Power, alterna para o próximo código. O led do código selecionado vai piscar.

### 4. Posicionar o Tx Junior Pro na pista

- **Posicione o Tx Junior Pro no solo** (não o levante).
- O transmissor, possui um campo de deteção de 1.5m, por isso deve ser posicionado **na aresta da pista, a menos de 1.5m da passagem do atleta** (de modo que o transponder do atleta, cruze o campo de deteção).
- Os transmissores Tx Junior Pro, devem estar afastados entre si de **pelo menos 0,7s (aprox. 10m)** (entre si, ou com outros transmissores).
- No caso de uma partida lançada e para uma precisão óptima, deve **começar a correr 5m antes do transmissor de início**.

Exemplo: Tempo 20m (2x10m) – partida lançada



**⚠** Posicionar os transmissores em qualquer outra localização ou posição, pode resultar em imprecisões ou em não deteção.

### 5. Usar o Tx Junior Pro, em pistas adjacentes

**O Tx Junior Pro, pode cobrir 2 pistas:** 1 pista de 1.22m, de cada lado do transmissor. Para cronometrar mais pistas, deve adicionar mais transmissores.

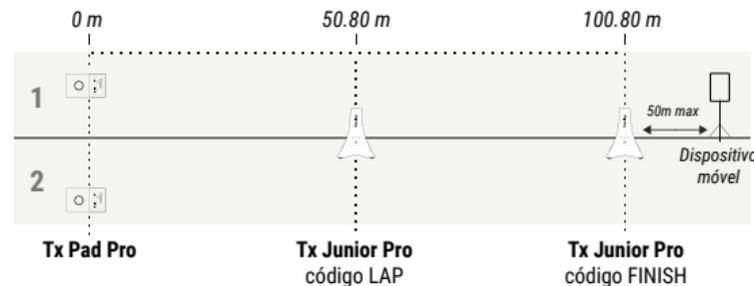
**! \ Não sobreponha campos magnéticos:** Para cronometrar 4 pistas, 2 transmissores são suficientes: 1 para cobrir a pista n°1 e n°2, e 1 para cobrir as pistas n°3 e n°4.

### 6. Associar com outros transmissores Freelap

Para que o sistema de cronometragem Freelap trabalhe, deve existir um **transmissor definido com o código FINISH, na sua pista**.

O transmissor Tx Junior, é um transmissor versátil, por isso, **podemos usar vários transmissores Tx Junior Pro na sua pista** (definidos como START, LAP ou FINISH). Estes também podem ser **usados em combinação com outros transmissores Freelap**. Exemplo: No caso de uma partida de blocos, pode ser usado um transmissor Tx Pad Pro, ou um Tx Touch Pro ou um e-Starter, como START. Neste caso, **posicione o Tx Junior Pro 80cm DEPOIS da distância desejada**.

Exemplo n°2: Tempo 100m (2x50m) - 2 atletas – bloco de partida



**⚠** Os transmissores devem estar afastados em pelo menos 0.7 segundos.  
**• A sua pista, deve ter um máximo de 11 transmissores.**