

# Manual Bandeirinha Eletrônica



**PHYSICUS**<sup>®</sup>

A MARCA DE TODOS OS ESPORTES  
[www.physicus.com.br](http://www.physicus.com.br)  
[www.lojavirtualphysicus.com.br](http://www.lojavirtualphysicus.com.br)

# ÍNDICE



Apresentação.....	02
Características Técnicas e Funcionais.....	02
Características do Produto.....	03
Uso e Funcionamento.....	03
Troca de Baterias.....	04
Importante.....	04
Limpeza.....	04
Garantia.....	04

## **ENTRE EM CONTATO**

Fone: 55 (17) 3482 9500

Email: [vendas@physicus.com.br](mailto:vendas@physicus.com.br)

[www.physicus.com.br](http://www.physicus.com.br)

[www.lojavirtualphysicus.com.br](http://www.lojavirtualphysicus.com.br)

As imagens apresentadas neste manual são de caráter ilustrativo. Reservamo-nos no direito de efetuar alterações técnicas, medidas, angulações e design sem aviso prévio, visando otimizar a qualidade do produto.

## APRESENTAÇÃO



Código: PLF 40  
Cor: Padrão  
Comp: 63 cm  
Largura: 16 cm  
Altura: 07 cm  
Peso: 665 g

Parabéns por adquirir o **Kit da Bandeirinha Eletrônica Physicus**. Este produto foi desenvolvido com a mais alta tecnologia, além de ter um projeto eletrônico inovador visando melhor performance, qualidade e durabilidade. Por ser um equipamento de fácil manuseio e com ótimo custo-benefício, é considerado acessível a todos, e uma ferramenta de trabalho imprescindível para todos os árbitros de futebol. A PHYSICUS é uma empresa nacional e está presente em todo o mercado de esportes, por isso somos hoje a maior indústria de equipamentos esportivos da América Latina, reconhecida pela qualidade e quantidade de nossos produtos. Seja bem vindo à família PHYSICUS!

O kit da **Bandeirinha Eletrônica Physicus** é composto por:

- 2 Bandeirinhas com botão comunicador;
- 1 Aparelho receptor ("beep" e vibração);
- 1 Porta-receptor;
- 1 Braçadeira;
- 1 Bolsa para armazenar os equipamentos;
- Manual de instruções.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E FUNCIONAIS

- Opera em temperaturas de -20°C a + 75°C;
- A autonomia da pilha modelo 23AE 12 volts do módulo transmissor é de aproximadamente 6 meses;
- A autonomia da bateria de 9 volts do módulo receptor é de aproximadamente 6 horas (bateria comum de 9 volts);
- O consumo do módulo transmissor é ZERO (sem uso) e quando pressionado o botão de acionamento, é consumido apenas 10 mA (microamperes).

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Não necessita de antena externa, tornando-se discreto, compacto e eficaz. Não interfere e não é interferido por outros sistemas de transmissão do tipo rádio, televisão ou telefone móvel.

O módulo receptor ficará fixado e ajustado na medida ideal para cada tamanho de braço, por intermédio de um elástico ajustável.

Alta performance com um baixo consumo de energia (pilha). Possui o que há de mais moderno em transmissão de sinais via RF (rádio frequência).

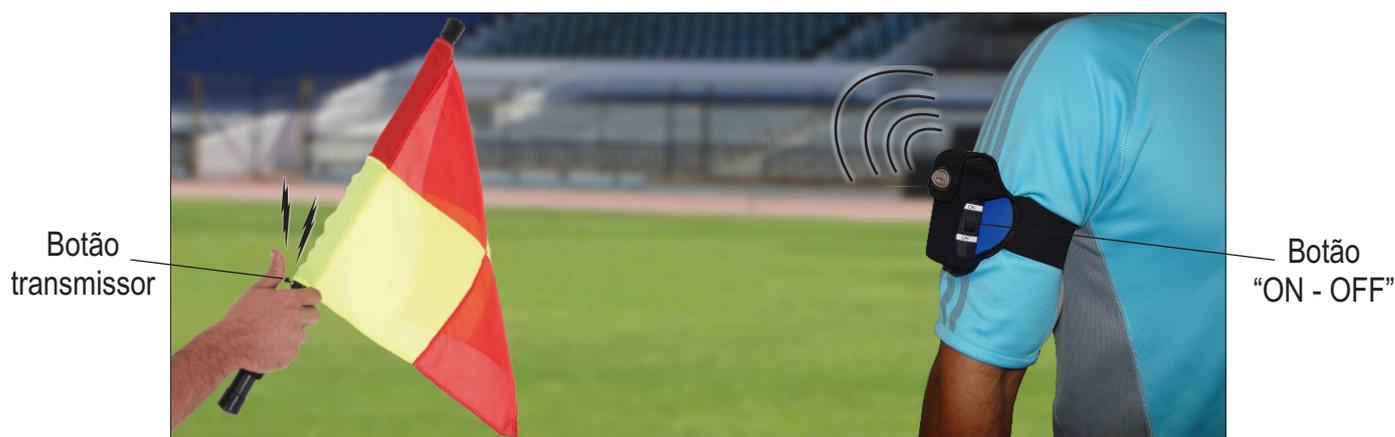
Fios e cabos elétricos resistentes à vibração, duráveis e confiáveis.

Tecnologia de ponta representada por SMD SURFACE-MOUNTED-DEVICES, ou seja, dispositivo montado em superfície plana, serviço este realizado por empresa nacional devidamente qualificada com altos padrões de qualidade.

Desenvolvido com a mais alta tecnologia para a sua tranquilidade e proteção em um jogo de futebol, pois não tem parafusos de fixação em nenhum dos módulos justamente para não atrair raios e causar possíveis acidentes em jogos de futebol nos dias chuvosos.

## USO E FUNCIONAMENTO

- Antes do início da partida o árbitro deverá ligar o receptor, colocando o botão na posição "ON";
- O par de bandeirinhas eletrônicas vem programado e codificado com o receptor do kit diretamente da fábrica;
- Somente as bandeiras eletrônicas codificadas poderão acionar o receptor;
- Cada árbitro assistente fica com uma bandeira eletrônica;
- O árbitro fica com o receptor ajustado ao braço;
- O árbitro assistente aciona o botão na sua bandeira eletrônica sinalizando ao árbitro principal ocorrências decorrentes do jogo;
- Quando o botão da bandeira eletrônica é acionado, é enviado um sinal de rádio codificado de alta frequência ao receptor junto ao árbitro;
- O receptor capta o sinal de rádio codificado, gerando assim o alerta sonoro ("beep") e a vibração;
- O receptor para de vibrar e emitir som alguns segundos após ter sido acionado.



## TROCA DE BATERIAS

### TRANSMISSOR

Retire a tampa plástica puxando como mostra a figura ao lado, puxe para fora o painel eletrônico, retire a pilha e, logo em seguida, substitua por uma nova. Tenha sempre o CUIDADO de não inverter a polarização da mesma. Em seguida, recoloque a tampa plástica.



### RECEPTOR

Retire a tampa plástica puxando como mostra a figura ao lado (antes, certifique-se de que o botão de ligar e desligar esteja na posição "OFF"). Em seguida retire a bateria, substituindo-a por uma nova. Por fim, coloque novamente a tampa plástica.



## IMPORTANTE

- quando não estiver utilizando a Bandeirinha certifique-se de desligar a mesma na chave geral, colocando o botão na posição "OFF". Isto ajuda a economizar energia e aumenta o tempo de vida útil da mesma.
- Seja amigo da natureza, procure o local ideal para descartar as baterias usadas.



## LIMPEZA

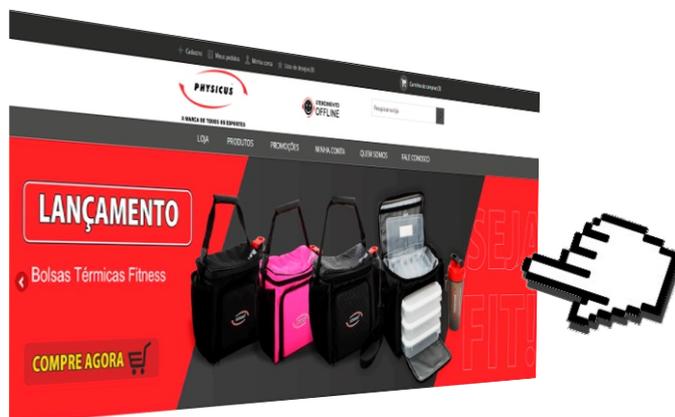
O tecido impermeável empregado na confecção da bandeirinha deverá ser lavado somente com sabão neutro e seco a sombra, prevenindo assim o surgimento de manchas.

## GARANTIA

3 meses de garantia contra defeitos de fabricação (exceto para baterias e pilhas).

## E-MAILS

- » [assessoria@physicus.com.br](mailto:assessoria@physicus.com.br)
- » [assistenciatecnica@physicus.com.br](mailto:assistenciatecnica@physicus.com.br)
- » [agendamento@physicus.com.br](mailto:agendamento@physicus.com.br)
- » [vendas@physicus.com.br](mailto:vendas@physicus.com.br)
- » [compras@physicus.com.br](mailto:compras@physicus.com.br)
- » [financeiro@physicus.com.br](mailto:financeiro@physicus.com.br)
- » [gerencia@physicus.com.br](mailto:gerencia@physicus.com.br)
- » [licitacao@physicus.com.br](mailto:licitacao@physicus.com.br)
- » [marketing@physicus.com.br](mailto:marketing@physicus.com.br)
- » [producao@physicus.com.br](mailto:producao@physicus.com.br)
- » [equipe.eventos@physicus.com.br](mailto:equipe.eventos@physicus.com.br)
- » [projetovisual@physicus.com.br](mailto:projetovisual@physicus.com.br)
- » [departamentopessoal@physicus.com.br](mailto:departamentopessoal@physicus.com.br)
- » [eventos@physicus.com.br](mailto:eventos@physicus.com.br)
- » [informatica@physicus.com.br](mailto:informatica@physicus.com.br)
- » [contasapagar@physicus.com.br](mailto:contasapagar@physicus.com.br)
- » [contabilidade@physicus.com.br](mailto:contabilidade@physicus.com.br)



[www.lojavirtualphysicus.com.br](http://www.lojavirtualphysicus.com.br)



[www.physicus.com.br](http://www.physicus.com.br)

**Variedade, Qualidade e Segurança!**

A Physicus em busca da constante evolução tecnológica em seus produtos, leva até o cliente praticidade e confiança por meio de nossos sites, oferecendo variedade e maior acesso as informações por meio de plataformas online. Agilidade com total confiança. Acesse e conheça nossos produtos e nossa história!

[www.physicus.com.br](http://www.physicus.com.br)



(17) 98160-2342

Siga-nos!



Physicus Equipamentos Esportivos

[www.lojavirtualphysicus.com.br](http://www.lojavirtualphysicus.com.br)



physicus\_oficial



Heliponto

S 20° 30' 30" (Latitude)  
W 050° 33' 39" (Longitude)  
Elevação: 410m (Altitude)



**A MARCA DE TODOS OS ESPORTES**  
**Fábrica - Show Room - Vendas**

Rod. Feliciano Salles Cunha, Km 566/SP 310 - Bairro Limoeiro - Cep. 15350-000  
Auriflamma/SP - Fone: +55 (17) 3482 9500

E-mail: [vendas@physicus.com.br](mailto:vendas@physicus.com.br) - Skype: [vendas\\_physicus](https://www.skype.com/en/contacts/physicus) - WhatsApp +55 (17) 98160-2342

[www.physicus.com.br](http://www.physicus.com.br)  
**VISITE NOSSA LOJA VIRTUAL**  
[www.lojavirtualphysicus.com.br](http://www.lojavirtualphysicus.com.br)

**International Service**

E-Mail: [vendas@physicus.com.br](mailto:vendas@physicus.com.br)

Skype: [vendas\\_physicus](https://www.skype.com/en/contacts/physicus)

Fone: +55 17 34829500



"Consulte-nos sobre outros produtos"

"Diga NÃO às Drogas"