

Manual de instruções

 **staner**

Agradecemos por ter adquirido o microfone sem fio da série SF-48.

Os microfones da série SF-48 utiliza a tecnologia de controle sintetizada PLL (*phase locked loop*), e sistema de modulação digital garantindo excelente estabilidade ao sistema de transmissão e recepção de rádio-frequência.

Os circuitos dos transmissores são projetados para oferecer alta eficiência e baixo consumo, proporcionando elevada autonomia ao conjunto de baterias.

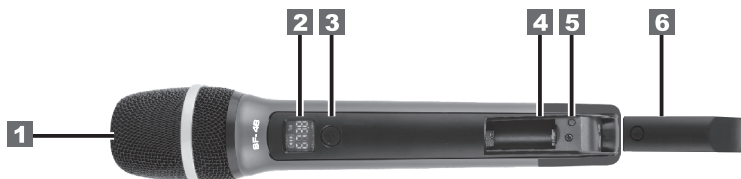
Esta nova série consegue aliar a liberdade do sistema de comunicação sem fio com a suprema qualidade dos produtos da marca Staner. Veja a seguir os principais recursos desta série:

- Tecnologia de codificação digital com 48 códigos em cada *handheld*;
- Faixa de operação UHF 657,6-698MHz
- Mostrador LCD multi-função no transmissor
- Receptor compacto com bateria de íon-lítio
- Saída P10 (TS 1/4")



*Este manual está sujeito à mudanças sem aviso prévio.
As imagens e ilustrações neste manual buscam aproximar - se
ao máximo do produto final, porém podem haver diferenças.*

1.- Controles e indicadores (Handheld SFH-10/SFH-20)



1 CÁPSULA

Sob a tela rosqueável tem-se a cápsula de captação eletrodinâmica. Durante a locução mantenha-a alinhada com a boca para melhor rendimento da captação, Para obtenção de sons mais graves, não distancie mais que 5 centímetros da boca.

2 MOSTRADOR LCD

Este mostrador digital multi-funções várias informações: freqüência de transmissão, grupo de canais do *handheld* (A/B), estado de carga das baterias e potência de transmissão.

3 ON/OFF (Power)

Este botão permite ligar e desligar o transmissor. Aperte e segure para ligar ou desligar a unidade.

4 COMPARTIMENTO DE BATERIAS

Neste compartimento devem ser instaladas as pilhas de alimentação para o transmissor. Utilize sempre pilhas alcalinas ou baterias recarregáveis do tipo AA 1,5V, respeitando a polaridade indicada.

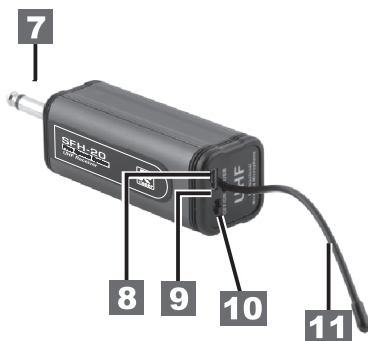
5 IR / CODE

Botão destinado a estabelecer a sintonia/sincronismo entre receptor e transmissor. Para ter acesso ao mesmo abra a tampa do compartimento das baterias. Para alterar a frequência do transmissor/receptor aperte o botão IR / CODE e verá a frequência ser alterada no display LCD do *handheld* ao mesmo tempo que o LED verde ou vermelho piscará na unidade receptora. (Para acessar esse botão siga as orientações na página 4).

6 TAMPA

Através desta tampa se tem acesso seguro para instalar as baterias e também acesso ao botão IR / CODE. Detalhes sobre sua utilização seguem nas instruções abaixo no tópico: Instalação das baterias na unidade *handheld*.

1.1- Controles e indicadores receptor (SFH-10/SFH-20)



7 SAÍDA P10 (TS 1/4")

Permite a conexão do receptor diretamente a entrada LINE (Linha) de um misturador de áudio ou caixa-acústica auto-amplificada (ativa) através de jack P10 (TS1/4").

8 USB-mini (DC 5V).

Entrada tipo USB-mini (V8) para conectar a um carregador de baterias íons-lítio com saída de 5Vdc.

9 LED ON/CHARGE/SINC

Um LED azul acende-se neste ponto quando o receptor estiver ligado. Quando estiver em recarga de bateria, um LED vermelho também irá se acender.

Quando o receptor está em sincronismo com o transmissor um LED vermelho ou verde se acenderá neste ponto para indicar que há recepção válida de sinais de RF. A cor do LED se difere em função do grupo de frequência (verde grupo A / vermelho grupo B) que está captando. Este LED (verde ou vermelho) irá pisca cada vez que uma nova frequência for selecionada no transmissor (*handheld*).

10 ON/OFF

Tecla deslizante que permite ligar e desligar o receptor. Quando ligada, o LED azul ao lado da chave POWER ficará aceso.

11 ANTENA

Antena para recepção do sinais de RF.

Instalação das baterias na unidade handheld (SF-48)

Para instalar ou substituir as baterias na unidade *handheld* e ter acesso ao botão IR / CODE siga as orientações descritas abaixo:



3.- Exemplos de uso.



Caixa-acústica PS520A

Exemplo 1:

Ligação do receptor do SFH-10 junto a entrada de uma caixa-acústica auto-amplificada (ativa).



MX0603 USB

Exemplo 2:

Ligação do receptor SFH-20 conectado a entrada de linha de um misturador de áudio.

5.- Especificações técnicas

Transmissor SF-48 (*handheld*)

Faixa de frequência de transmissão:	657MHz a 698MHz
Potência de transmissão de RF:	10dBm
Tipo de modulação digital:	$\pi/4$ DQPSK
Códigos de transmissão:	48 canais
Alcance de transmissão em campo aberto:	>30 metros
Alimentação:	2 baterias tipo AA 1,5V (alcalina ou recarregável)

Receptores (*simples/duplo*)

Faixa de frequência de recepção:	657MHz a 698MHz
Frequência de resposta:	50Hz - 15kHz
Alimentação:	Bateria íons-lítio 3,7V / 1200mAh (4,44Wh)

Homologação Anatel

Este produto está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela resolução 715/2019, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações consulte o site da ANATEL.

<http://www.gov.br/anatel/pt-br/>

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”.

 **staner**



www.STANER.com