



# PRO500



● MANUAL DE USUARIO

AUDIO PROFESIONAL

MICRÓFONOS



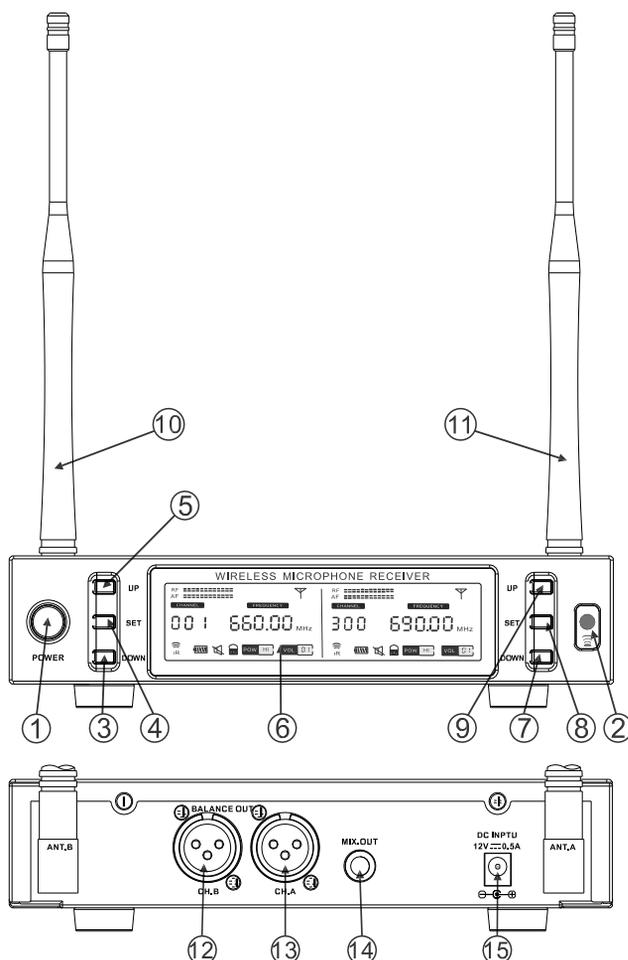
## Content

Características	-----	2
Receptor	-----	3
Pantalla del display	-----	4
Seteo en la pantalla	-----	4
Control del receptor	-----	5
Micrófono	-----	5
Características	-----	7

### I. Características

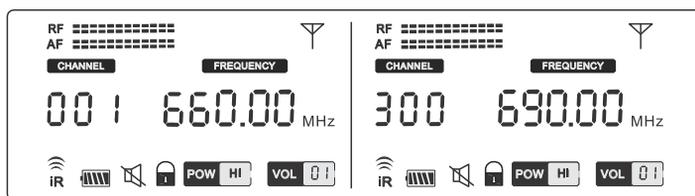
- Rango de frecuencias de 630 a 660MHz
- Tecnología true diversity
- Sincronización vía infrarrojo
- Circuitos de control de ruido y anti interferencia.
- Alta eficiencia en consumo de batería.
- Sistema PLL con hasta 300 presets.
- Usando la antena completamente extendida se tiene un rango de operación de hasta 50 metros seguros.
- Circuito STM
- Pantalla LCD donde se muestra el estado del RF, nivel de audio, canales y frecuencias.
- Diseñado para conferencias, iglesias, actuaciones en vivo y entretenimiento en casa.

## Control de las funciones del receptor



- 1、 Power switch
- 2 IR
- 3、 Down button-A
- 4、 Set button-A
- 5、 Up button-A
- 6、 LCD display
- 7、 Down button-B
- 8、 Set button-B
- 9、 UP button-B
- 10、 Antenna- A
- 11、 Antenna- B
- 12、 Balance output-B
- 13、 Balance output-A
- 14、 Mix output
- 15、 DC Input

## Display del receptor.



- RF Nivel de RF.
- AF Nivel de audio.
- CHANNEL Indica el canal seleccionado, existe 300 opciones.
- Indica la frecuencia seleccionada.
- Muestra el estado de la batería.
- Indica que se está sincronizando vía el IR.

 Indica que el equipo está bloqueado, presione el botón por un tiempo prolongado para desbloquear.

 Indica que el poder de transmisión es alto.

 Muestra el volumen del canal.

## Seteo del display.

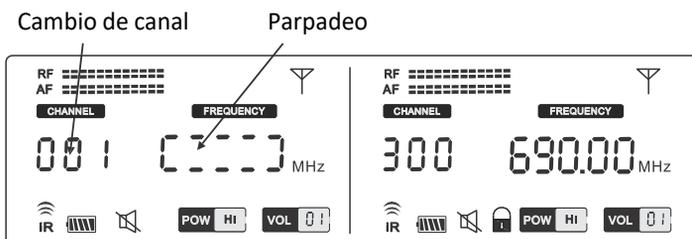
Cuando esté trabajando, presione el botón desbloquear.

- Seteo de canal.



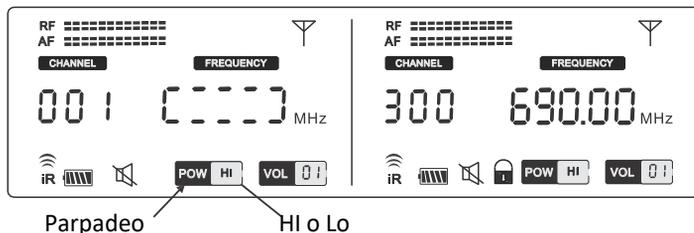
Presione tecla arriba para cambiar la frecuencia.

- Escaneo de canal.



Cuando este en esta opción, presione arriba o abajo para comenzar el escaneo.

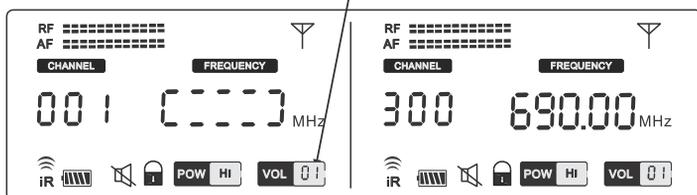
- Poder de transmisión.



Seleccione el poder de transmisión de bajo a alto dependiendo el lugar donde trabaje..

## • Ajuste de volumen.

Modifique el volumen de salida.



El volumen del receptor puede ser ajustado con las teclas arriba y abajo. 

## Control del receptor.

Instale la antena (10), (11) Coloque de forma perpendicular hacia el receptor.

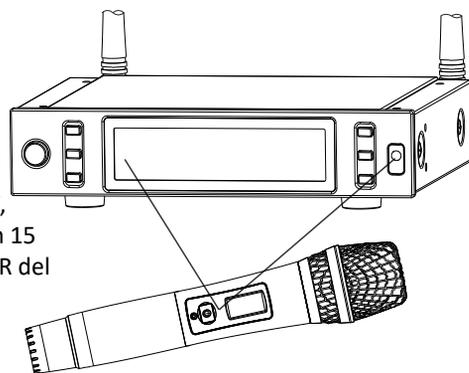
Conecte el cable del eliminador en la conexión de voltaje.

Conecte el cable de señal en la salida deseada (14).

Encienda el equipo (1) la pantalla LCD se encenderá mostrando la información (6).

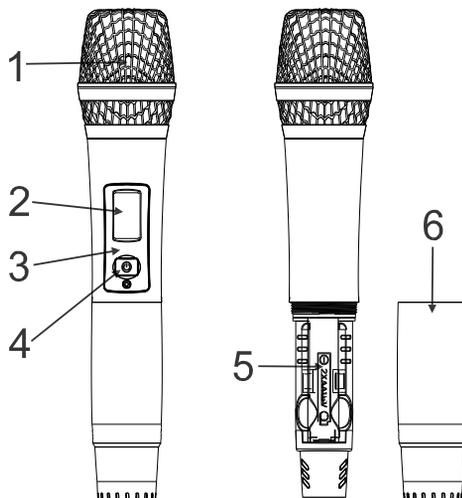
## Función RF.

Estando prendido, presione por 3 segundos la tecla SET, el receptor comenzara a enviar información por el IR en 15 segundos, acerque la pantalla del micrófono al puerto IR del receptor, la pantalla del micrófono mostrara la misma frecuencia que el receptor, ahora se podrá trabajar.

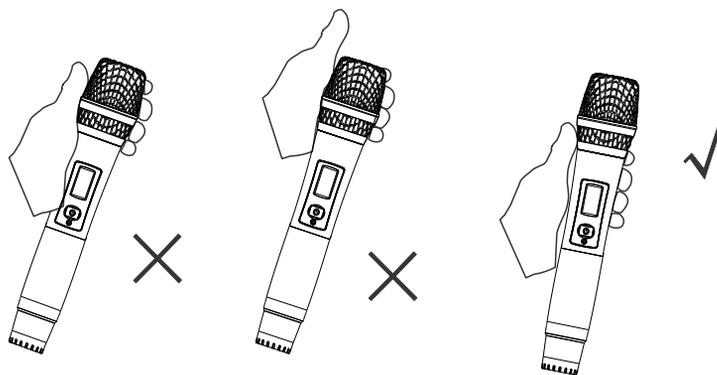


## Partes del micrófono.

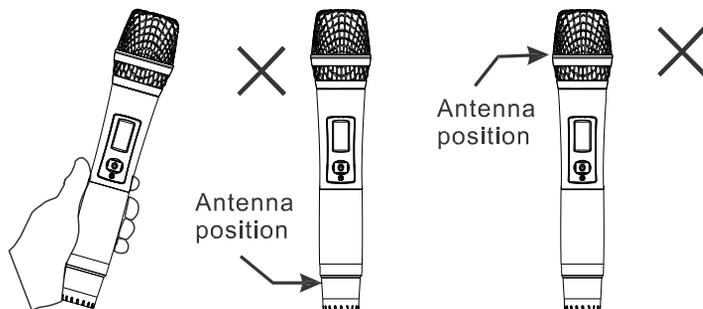
- 1 Grille
- 2 LCD display
- 3 ACT window
- 4 Power switch
- 5 Battery tank
- 6 Battery cover



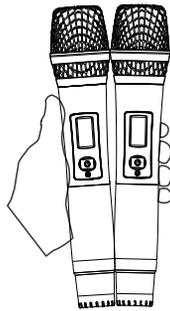
Técnicas de uso del micrófono:  
No cubra la capsula en ningún momento.



No cubra la antena



No junte dos micrófonos.



Atención: la distancia recomendada entre micrófonos es de 15cm.

No tape la rejilla de la capsula.

## VII especificaciones.

### General:

Carrier Frequency:	UHF 630-660 MHZ
Frequency Stablilzation:	< $\pm 30$ ppm
Dynamlc Range:	>90dB
Total Harmonlc Dlstortlon:	<0.5%
Frequency Response:	40Hz~15KHz $\pm 3$ dB
Audlo Output Level:	Balance 400mV Unbalance 400mV

### Receptor:

Power Supply:	DC 12-17V
Consume Power:	5 WATT
Signal/Noise Ratlo:	>90dB
Image & Spurlous Rejection:	>80dB
Border Upon Channel Rejection:	>80dB
Recelvng Sensltlvty:	5dBuV
De-Emphasls:	75uS

### Transmisor:

Transmltter Power:	30mW (Max)
Modulation Type :	FM
Max Devlatlon:	$\pm 25$ KHz
Spurlous Emllsion:	>40dB
Battery Voltage:	3V (2x1.5V AA Battery)
Continuous Using:	5 hours

## En la caja.

1、Receptor	.....	<b>x1</b>
2、Micrófono	.....	<b>x2</b>
3、Cable TS	.....	<b>x1</b>
4、Adaptador de corriente	.....	<b>x1</b>
5、Batería 1.5V	.....	<b>x4</b>
6、Manual	.....	<b>x1</b>

### **Información general**

PRO500 Manual

Versión: 1, 07/2024,

Guarde este manual cerca del producto o en un lugar seguro para que esté disponible para futuras consultas.

SBPRO; reservados todos los derechos.

Diseñado en Puebla México.  
Fabricado en RPC.



WWW.SUPERBRIGHT.COM.MX