



WMS-35/
WMS-35DUAL

UHF
PLL

————— LCD —————

**БЕЗЖИЧНА МИКРОФОННА
СИСТЕМА**

• ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ •

THE PRESENTER UHF

THE VOCAL ARTIST UHF

THE HEADSET UHF

ВЪВЕДЕНИЕ

Благодарим ви, че купихте този продукт. Прочетете внимателно тези инструкции за да разберете правилния начин за използване на устройствата. Съхранявайте инструкциите на сигурно място за бъдеща справка.

Тази професионална микрофонна система използва високо ефективна американска технология на излъчване с ниска консумация и свръх чувствителен широколентов UHF приемник управляван от кристал с толеранс 10ppm независимо честотно ограничаване, експандер, схема за ограничаване на огледалната честота, схема за заглушаване с многократно проверка, антена с диверсивно приемане, схема за потискане на шума от превключвателите, схема за реверберационна устойчивост и плавно регулируем изход. Електрическата работа на всички устройства се проверява от стриктна система за контрол на качеството.

Вашата нова безжична система е проектирана така, че да ви осигури най-доброто: свободата на безжична система и отлично качество. В това ръководство са включени всяка от сериите: Vocal Artist-UHF, Presenter-UHF и Headset UHF.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СИСТЕМАТА

Всички системи от UHF серията предлагат множество функции, включително:

1. Използване на няколко системи: На едни и също работно място могат да се използват до няколко UHF системи. Всяка система трябва да бъде настроена на различна честота. (Честотите са отбелязани на гърба на приемника).
2. Едновременно използване на изходите: Небалансираният 1/4" аудио конектор и балансираният XLR изход могат да използват едновременно за свързване към различни изходни устройства.
3. Обхват: Предавателите от UHF серията имат работен диапазон до 50 метра от приемника.
4. Потискане на шума със Squelch функция: Squelch схемата анализира силата и качеството на сигнала и намалява вероятността от шум от РЧ смущения.
5. Индикатор за ниска батерия: Бодипк и хендхелд трансмитерите имат червен индикатор, който започва да свети когато остава по-малко от един час живот на батерията.

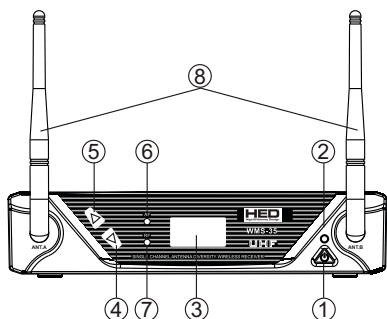
ТИПОВЕ СИСТЕМИ

Vocal Artist-UHF е хендхелд система, предназначена за изпълнители, които се нуждаят от висококачествени микрофони и свободата на работа, която дава безжичното устройство.

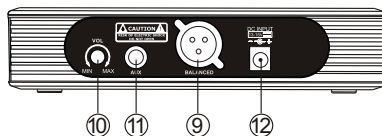
Presenter-UHF е бодипак система, предназначена за говорители на презентации и конференции, които предпочитат дискретен хендсфри микрофон тип "брошка".

Headset-UHF е бодипак система, предназначена за физически активни потребители, които искат да използват свободата, която им дава хендсфри микрофона.

ФУНКЦИИ НА ЕДИНИЧЕН ПРИЕМНИК



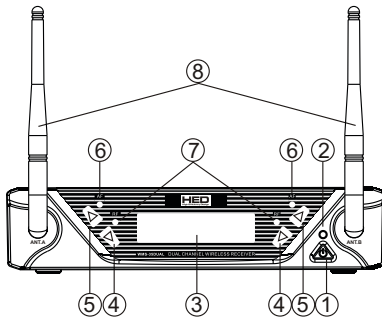
Преден панел



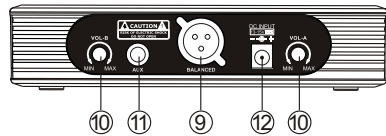
Заден панел

1. Ключ POWER: Включва и изключва приемника.
2. Индикатор за захранването: Свети когато приемникът е включен в контакта и ключът е натиснат. Показва, че приемникът е включен.
3. LCD дисплей: Показва честота на системата /RF сила на радио сигнала/ AF ниво на звука и т.н.
4. Функционален бутон DOWN: Настройва каналите.
5. Функционален бутон UP: Настройва каналите.
6. AF индикатор: Показва нивото на аудио сигнала на безжичната система.
7. RF индикатор: Свети когато приемникът приема РЧ сигнал от предавателя.
8. Антена.
9. Балансиран XLR изход: Свържете аудио кабела от този изход към входа на усилвател или миксер.
10. Контрол за нивото на звука: Регулирайте нивото на изходния сигнал на приемника.
11. 1/4" аудио изход: Свържете аудио кабела от този изход към входа на усилвател или миксер.
12. Жак за захранването: Включете AC/DC адаптера към приемника.

ФУНКЦИИ НА ДВОЕН ПРИЕМНИК



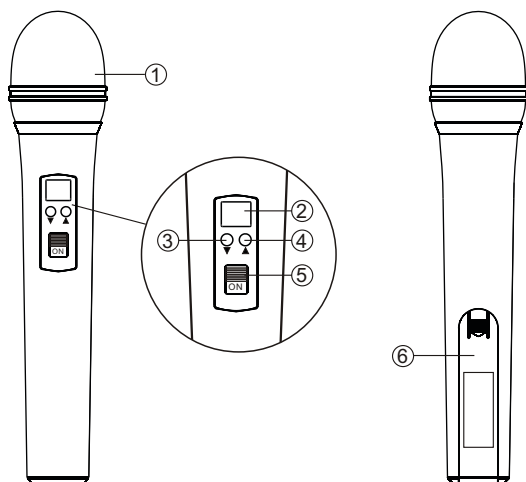
Преден панел



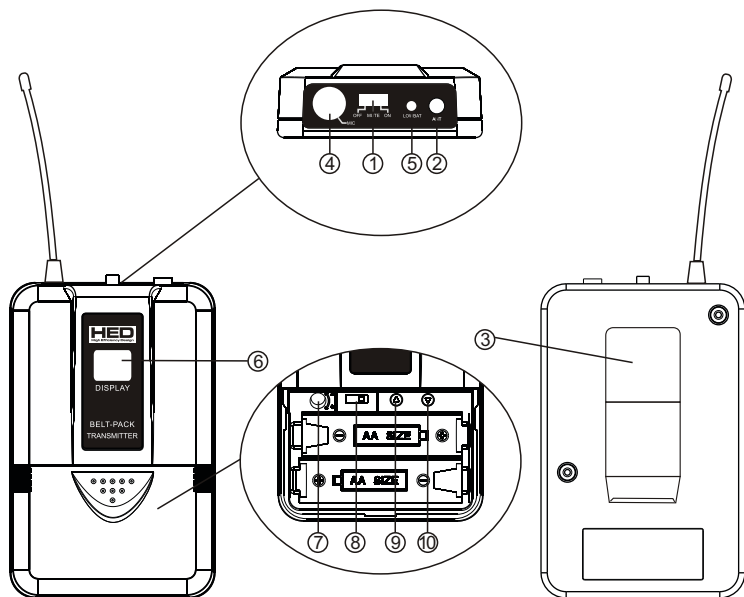
Заден панел

1. Ключ POWER: Включва и изключва приемника.
2. Индикатор за захранването: Свети когато приемникът е включен в контакта и ключът е натиснат. Показва, че приемникът е включен.
3. LCD дисплей: Показва честота на системата /RF сила на радио сигнала/ AF ниво на звука и т.н.
4. Функционален бутон DOWN: Настройва каналите.
5. Функционален бутон UP: Настройва каналите.
6. AF индикатор: Показва нивото на аудио сигнала на безжичната система.
7. RF индикатор: Свети когато приемникът приема РЧ сигнал от предавателя.
8. Антена.
9. Балансиран XLR изход: Свържете аудио кабела от този изход към входа на усилвател или миксер.
10. Контрол за нивото на звука: Регулирайте нивото на изходния сигнал на приемника.
11. 1/4" аудио изход: Свържете аудио кабела от този изход към входа на усилвател или миксер.
12. Жак за захранването: Включете AC/DC адаптера към приемника.

ФУНКЦИИ НА ХЕНД-ХЕЛД И БОДИПАК ПРЕДАВАТЕЛЯ



1. Решетка: Защищает микрофонната капсула и спомага за намаляване на шума от въздушния поток.
2. LCD дисплей: Показва захранването на предавателя/канала и т.н.
3. Функционален бутон DOWN: Настройва каналите.
4. Функционален бутон UP: Настройва каналите.
5. Ключ за включване на предавателя и изключване на звука.
6. Капаче на батериите: Отворете го за да поставите батериите.



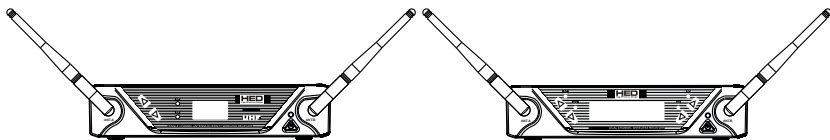
1. Ключ за включване на предавателя и изключване на звука.
2. Антена: Излъчва РЧ сигнал от предавателя.
3. Скоба за колан: Използва се за прикрепване на предавателя към колан.
4. Аудио вход: Използва се за хедсет/микрофон тип „брошка“
5. LOW BAT индикатор: Свети в червено когато батериите са изтощени и е необходимо да се сменят.
6. LCD дисплей: Показва захранването на предавателя/канала и т.н.
7. Контрол за нивото на усилването: Регулира усилването на входния аудио сигнал.
8. Превключвател за промяна на състоянието: Преместете в положение (L) за микрофон тип „брошка“ или в положение (H) за хедсет.
9. Функционален бутон UP: Настройва каналите.
10. Функционален бутон DOWN: Настройва каналите.

СВЪРЗВАНЕ НА СИСТЕМАТА

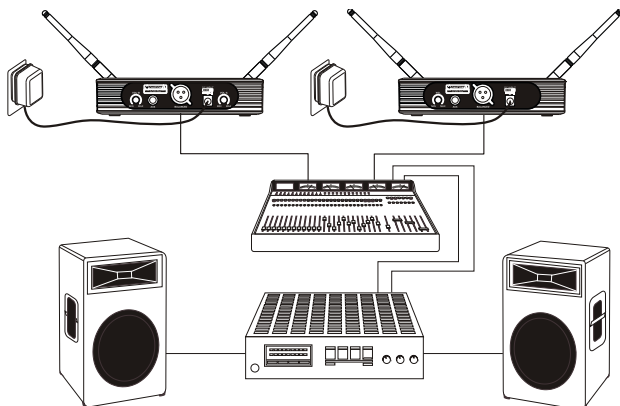
1. Захранване на приемника: Включете конектора AC/DC адаптера в DC към съответстващия конектор на задния панел на приемника. Включете адаптера към контактната мрежа 220V/50Hz (како е показано по-долу).



2. Антените трябва да се позиционират под ъгъл 45° от вертикалата (како е показано по-долу)..

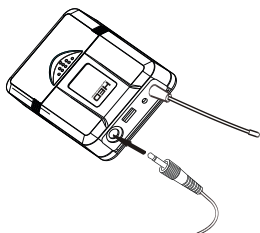


3. Свързване на аудио система: Свържете 1/4" аудио кабел или XLR кабел от комплекта към съответния изход на приемника и към входа на миксера.

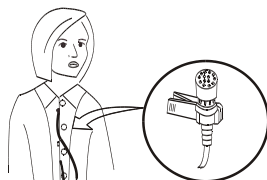


СВЪРЗВАНЕ НА БОДИПАК ПРЕДАВАТЕЛЯ

1. Съвързване на микрофон тип „брошка“: Съвържете конектора на микрофона от комплекта към входния жак на предавателя (както е показано по-долу). Поставете превключвателя на предавателя в положение микрофон „брошка“.

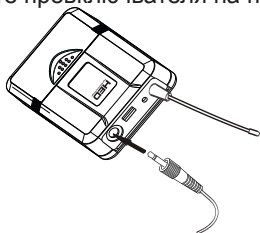


(a)



(b)

2. Съвързване на хедсет микрофон: Съвържете конектора на хедсет микрофона от комплекта към входния жак на предавателя (както е показано по-долу). Поставете превключвателя на предавателя в положение хедсет микрофон.



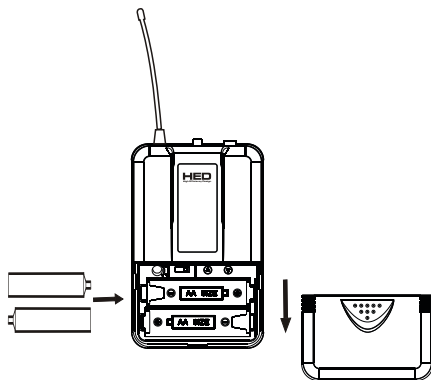
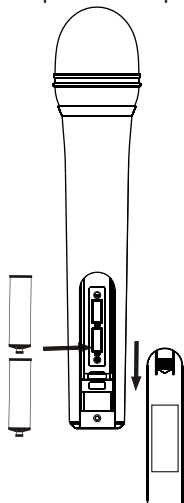
(a)



(b)

ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИИТЕ В ПРЕДАВАТЕЛИТЕ

1. Поставяне на батерии в предавателя: Натиснете и отворете капачето на батериите, вкарайте батериите в гнездото, като спазвате поляритета и затворете капачето.



ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ

ПРОБЛЕМ	СТАТУС НА ИНДИКАТОРИТЕ	РЕШЕНИЕ
Няма звук.	Червеният индикатор на предавателя не свети.	Преместете ключа POWER ON/OFF на предавателя в положение ON. Уверете се, че батериите са поставени правилно, като е спазен поляритета ("+/"). Ако батериите са били поставени правилно, сменете ги с нови батерии.
Няма звук.	Червеният индикатор на предавателя свети.	Преместете ключа MUTE/ON на предавателя в положение ON.
Няма звук.	Червеният POWER индикатор на приемника не свети.	Уверете се, че адаптерът е включен правилно в контакта и в DC конектора. Уверете се че захранващия адаптер работи и подава правилното напрежение.
Няма звук.	Индикаторите за сигнала A/B на приемника светят.	Увеличете контрола за нивото на приемника. Уверете се, че свързването между приемника и външното оборудване е наред.
Няма звук.	Индикаторите за сигнала A/B на приемника не светят. POWER индикаторите на приемника и предавателя светят.	Уверете се, че предавателят и приемникът са настроени на една и съща честота. Преместете предавателя по-близо до приемника.
Нивото на звука се различава от нивото на инструмент с кабел.	Индикаторите за сигнала A/B на приемника светят.	Настройте нивото на предавателя за да компенсирате. Настройте нивото на приемника според нуждата.
Нивото на звука е различно при различните китари.	Индикаторите за сигнала A/B на приемника светят.	Пренастройте нивото на усилване на предавателя за да компенсират е разликите в силата на китарния звук.
Изкривяването се увеличава постепенно	Индикаторите за сигнала A/B на приемника и LOW BAT индикаторът на предавателя светят.	Сменете батериите на предавателя.
Има шумови смущения или други звуци	Индикаторите за сигнала A/B на приемника светят	Определете потенциалните източници на смущения (други РЧ източници) и ги изключете, отстранете или използвайте другата безжична система на различна честота.
Временна загуба на звука когато предавателят се премества около зоната на изпълнението.	Индикаторите за сигнала A/B на приемника не светят при липсата на звук.	Преместете приемника и извършете отново обходния тест. Ако изчезването на звука продължава, отбележете „мъртвите“ зони и ги избягвайте по време на изпълнение.

SYSTEM SPECIFICATIONS

RF Carrier Frequency Range: Approximately 460 to 970 MHZ (Available frequencies depend on applicable regulations in country where system is used).

Operating Range: 50 m(approximately 164ft)under typical conditions

Audio Frequency Response:100 to 18,000Hz,±3dB

THD: <1%

Mobile stste Range:> 100dB

Operating Temperature Range

-29° to 74 °C (-20° to 165°F)NOTE:Battery characteristics may limit this range.

RECEIVER SPECIFICATION

Power Requirements	120V or 230V AC adaptor with 2.1 mm female plug
Power Requirements	13-15 V DC nominal, 300mA/500mA
Signal/Noise Ratio	MORE THAN 85dB
Border Upon Channel Rejection	MORE THAN 70dB
Image & Spurious Rejection	MORE THAN 70dB
Audio Output Level	0- ±300mV
Receiving Sensitivity	-105dBm
Dimensions	185MM X 145MM X 43MM

HAND-HELD TRANSMITTER SPECIFICATIONS

Power Requirements	1.5V AA battery X 2
Nominal Current Drain	LESS THAN 100mA
Modulation Type	FM
RF Output	MORE THAN 10dBm
Max Deviation	±70KHz
Spurious Emission	MORE THAN 55dB
Dimensions	238MM X 50MM X 50MM

RECEIVER SPECIFICATION

Power Requirements	120V or 230V AC adaptor with 2.1 mm female plug
Power Requirements	13-15 V DC nominal, 300mA/500mA
Signal/Noise Ratio	MORE THAN 85dB
Border Upon Channel Rejection	MORE THAN 70dB
Image & Spurious Rejection	MORE THAN 70dB
Audio Output Level	0- ±300mV
Receiving Sensitivity	-105dBm
Dimensions	185MM X 145MM X 43MM

HAND-HELD TRANSMITTER SPECIFICATIONS

Power Requirements	1.5V AA battery X 2
Nominal Current Drain	LESS THAN 100mA
Modulation Type	FM
RF Output	MORE THAN 10dBm
Max Deviation	± 70KHz
Spurious Emission	MORE THAN 55dB
Dimensions	238MM X 50MM X 50MM



Оторизиран сервиз:

гр. София, 1528, Търговски Център “ЕВРОПА”, сграда 10

бул. “Искърско шосе” №7

тел.: 02/978 2025

факс: 02/978 58 70

e-mail: service@pro-technica.com