

Manual de utilizare Wharfedale Pro AEROLINE VOCAL

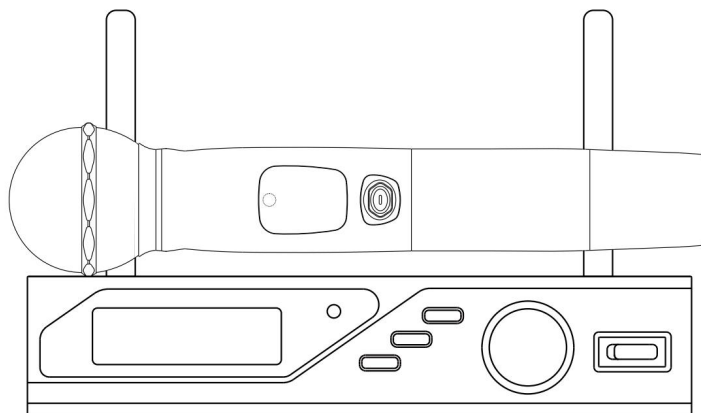


AEROLINE VOCAL

SISTEM DE MICROFON FĂRĂ FIR UHF DE PORTABIL

Versiunea 650-700 MHz

Versiunea 863-865 MHz



Wharfedale
Pro

WWW.WHARFEDALEPRO.COM

Caracteristici

1. Designul digital True Diversity de vârf în industrie asigură stabilitatea semnalului.
2. Design cu buclă PLL cu blocare în fază pe două canale și corecție automată a offset-ului de frecvență.
3. Tehnologie unică de recunoaștere inteligentă a identității. Fără interferențe și fără risc de interceptare.
4. Transmisie hibridă analogică digitală. Fără întârziere la transmisia audio.
5. Procesare audio internă dual-core. Calitatea sunetului este pură.
6. Versiunea 650-700 MHz - până la 200 de canale. Versiunea 863-865 MHz - până la 81 de canale.
7. Design simplu de frecvență infraroșie.
8. Afișaj LCD cu cristale lichide care arată starea sistemului dintr-o privire.
9. Ieșiri audio echilibrate și neechilibrate, facilitând conectarea la alte echipamente audio.
10. Ecranul LCD de pe receptor afișează parametrii emițătorului (microfon). Util pentru a monitoriza sistemul.
11. Design robust și durabil al microfonului.
12. Potrivit pentru performanță individuală.

Aeroline este potrivit atât pentru profesioniști, cât și pentru aplicații audio profesionale.

Folosește benzi UHF pentru transmisie wireless, iar calea audio a fost rafinată pentru a oferi cea mai înaltă calitate audio posibilă.

Pentru a beneficia la maximum de funcționalitatea dispozitivului dumneavoastră Aeroline Vocal, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și să îl păstrați într-un loc sigur pentru referințe ulterioare.

Accesoriiile Aeroline, cum ar fi antenele și sursa de alimentare, sunt specifice Aeroline. Nu utilizați alte accesorii, deoarece acestea pot afecta utilizarea sau chiar pot provoca daune. În unele regiuni, poate fi necesară o licență pentru utilizarea acestui echipament wireless. Verificați întotdeauna cu furnizorul dvs.

reglementările guvernamentale locale înainte de utilizare.

- În timpul utilizării, poate exista tensiune înaltă în interiorul șasiului. Nu îndepărtați singur capacul!

- Înainte de utilizare, vă rugăm să verificați dacă tensiunea locală corespunde cu tensiunea adaptorului de alimentare al unității!

- Când dispozitivul nu funcționează corect, vă rugăm să deconectați alimentarea și să scoateți bateriile din transmițător. Contactați distribuitorul sau distribuitorul Wharfedale Pro.

- Acest produs este un produs wireless. În timpul utilizării, receptorul trebuie ținut departe de produse electronice cu radiații electromagnetice puternice (cum ar fi: receptor HD, aparat de karaoke, walkie-talkie, WiFi etc.), altfel poate interfera cu funcționarea receptorului!

Siguranță și avertizare

- Partea transmițătorului este alimentată de 2 baterii AA sau baterii reîncărcabile cu aceleași specificații. Bateriile de calitate inferioară pot deteriora echipamentul.

- Nu expuneți la soare sau foc. Nu depozitați și nu utilizați într-un mediu supraîncălzit.

- Acest produs este un echipament de precizie. Persoanele neprofesioniste nu trebuie să dezamblați, să modifice sau să repare acest produs!

- Acest produs este potrivit numai pentru utilizare în interior. Nu expuneți la temperaturi ridicate, ploaie și umiditate.

- Nu așezați obiecte lichide, cum ar fi cești și vase, pe receptor.

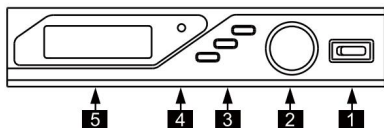
Afișaj LCD al receptorului

Afișaj LCD al receptorului 1 -
Afișajul canalului și al altor funcții.

- 2 - Arată puterea semnalului audio recepționat.
- 3 - Arată puterea semnalului wireless recepționat de la emițător (microfon).
- 4 - Indicator baterie microfon portabil.
- 5 - Indicator de dezactivare a sunetului (inclusiv lipsa semnalului recepționat).
- 6 - Afișează unitatea de frecvență.
- 7 - Afișează starea sistemului de recepție HF în funcție de antenele utilizate.

Când „A/B” clipește, indică faptul că sistemul de înaltă frecvență este în uz.

- 8 - Buton de blocare.
- 9 - Indicator de frecvență.

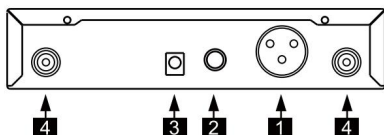


Panou frontal

- 1 - Întrerupător de alimentare.
- 2 - Buton Volum Ieșire.
- 3 - Butoane funcționale.

- 4 - Fereaștră de sincronizare a frecvenței în infraroșu.
- 5 - Fereaștră de afișare LCD cu cristale lichide.

Notă: Dacă trebuie să ajustați un parametru, vă rugăm să deblocați mai întâi blocarea tastelor (consultați pașii „blocarea și deblocarea tastelor” din acest manual).

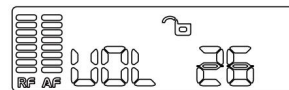
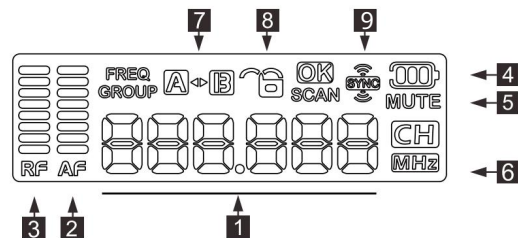


Panou spate 1

- Ieșire audio echilibrată XLR. 2
- Ieșire audio neechilibrată de 6,35 mm.

- 3 - Intrare alimentare CC.
- 4 - Conectori de antenă.

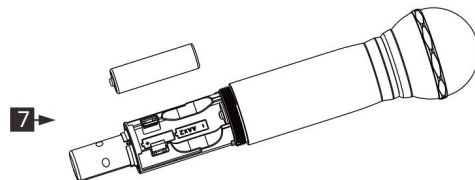
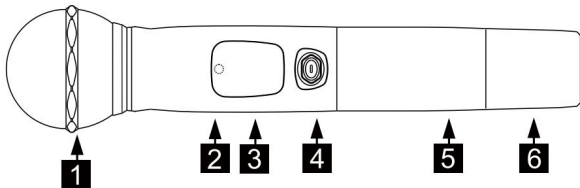
Notă: Ambele antene trebuie să fie întotdeauna montate, altfel performanța wireless va fi afectată.



Dacă volumul este ajustat, ecranul va afișa starea volumului de la 00 la 31

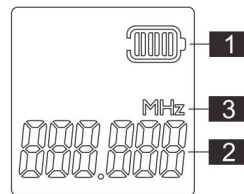
Microfonul (emițătorul)

- 1 - Grilă din plasă cu burete protector în interior.
 - 2 - Fereastră de frecvență în infraroșu.
 - 3 - Ecran LCD cu iluminare din spate. Lumina de fundal se stinge după aproximativ 2 secunde.
 - 4 - Buton de pornire/oprire. (Apăsare scurtă aproximativ 0,5 secunde - pornire. Apăsare lungă aproximativ 2 secunde - oprire)
 - 5 - Corpul tubului inferior. Deșurubați pentru a accesa compartimentul bateriei.
 - 6 - Antenă. Nu țineți secțiunea antenei în mână, deoarece aceasta va afecta raza de transmisie.
- 7 - Cu 2 baterii AA de bună calitate, sistemul poate funcționa timp de aproximativ 8 ore. Când indicatorul bateriei este descărcat, pur și simplu înlocuiți baterii. Mai întâi asigurați-vă că emițătorul este oprit! Apoi deșurubați tubul inferior (5) și înlocuiți bateriile. Când înlocuiți bateriile, asigurați-vă că polaritățile sunt corecte.



Microfon (emițător) LCD

- 1 - Indicator nivel baterie. Când pictograma bateriei clipește - este pe cale să se descarce!
- 2 - Afișează canalul funcțional. Acesta va fi același cu cel al receptorului asociat după frecvența este potrivită.
- 3 - Unitate de frecvență: MHz.

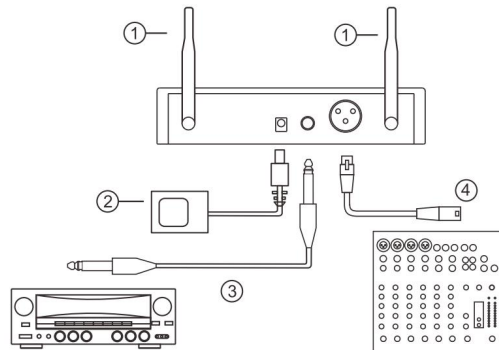
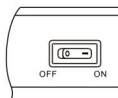
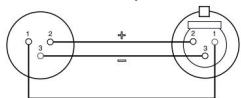


Conexiune receptor

Introduceți antenele în baza receptorului și rotiți dopurile antenei spre dreapta până când sunt strânse. Poziționați antenele astfel încât să fie perpendiculare pe sol.

Conectați ștecherul de ieșire al adaptorului de alimentare furnizat la mufa de alimentare a receptorului.

Folosii un cablu audio neechilibrat de 6,35 mm pentru a conecta unitatea la amplificator sau, pentru rezultate mai bune, utilizați mufa de ieșire XLR echilibrată pentru a conecta alte echipamente audio cu intrări echilibrate.



Rotiți butonul de alimentare al receptorului în poziția „ON”. Ecranul LCD afișează frecvența după ce se aprinde timp de aproximativ 1 secundă. Receptorul intră în starea de pregătire.

Rotiți butonul de alimentare al receptorului în poziția „OFF”. Receptorul afișează „OFF” și alimentarea se oprește după 1 secundă.

Dacă nu utilizați receptorul pentru o perioadă lungă de timp, deconectați adaptorul de alimentare de la priza de curent alternativ. Dezactivați întotdeauna amplificarea externă atunci când porniți sau opriți dispozitivele sursă.

Configurare rapidă

- 1 - Fixați ambele antene pe panoul din spate al receptorului.
- 2 - Conectați dispozitivul la echipamentul audio extern (amplificator / mixer etc.).
- 3 - Nu porniți dispozitivul audio (cum ar fi un amplificator extern).
- 4 - Porniți receptorul, apoi porniți emițătorul (microfonul)

Pentru împerecherea frecvenței emițătorului și receptorului, consultați secțiunea „frecvență de împerechere” din acest manual.

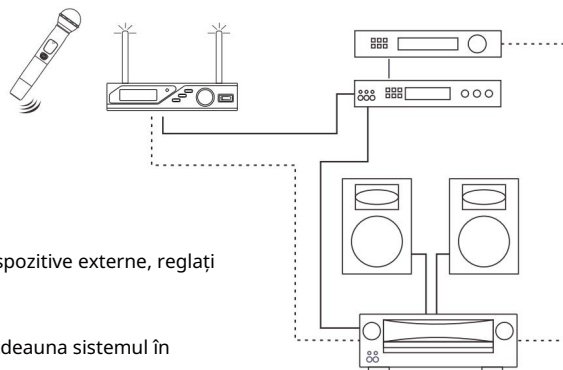
- 5 - Uitați-vă la ecranul LCD al receptorului. Vorbiți în microfon, iar bara de semnal AF se schimbă.

Aceasta indică faptul că microfonul wireless funcționează corect. Porniți alimentarea celorlalte dispozitive externe, reglați volumul și începeți să cântați!

Ordine importantă pentru pornire: Receptor - preamplificator - amplificator de putere.

Înainte de prima pornire, vă rugăm să reduceți toate volumul la minim. Pentru oprire, opriți întotdeauna sistemul în această ordine: Amplificator - Preamplificator - Receptor.

- 6 - Dacă există o posibilă defecțiune, vă rugăm să consultați ghidul de depanare din acest manual de utilizare sau să contactați Distribuitor sau comerciant Wharfedale Pro.



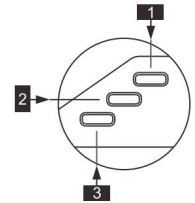
Funcțiile butonului receptorului

1 - Setare frecvență / setare modul 2 -


Buton reglare frecvență / creștere


3 - Buton de blocare / jos

Se recomandă blocarea receptorului după finalizarea configurării pentru a împiedica modificarea acestuia de către alte persoane.




Blocarea și deblocarea

■ În starea deblocată, apăsați butonul „ ” și țineți-l apăsat timp de aproximativ 3 secunde. Afișajul afișează „ ”, apoi receptorul este blocat. 

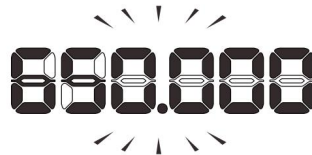
■ În starea blocată, apăsați, apăsați lung „ ” după ce clipește aproximativ 3 secunde. În „ ” timp de aproximativ 3 secunde. Afișajul arată „ ”, apoi receptorul este deblocat. 

Setarea de ajustare a canalului

■ Când receptorul este deblocat, cifra frecvenței clipește pe afișaj dacă se atinge scurt „SET/TUNE”.

Acum apăsați pentru a crește canalul sau apăsați pentru a micșora canalul. 

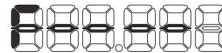
■ După finalizarea reglării, apăsați scurt butonul „SET/TUNE” sau nu faceți nimic timp de 5 secunde. Ieșiți din modul de reglare a canalelor și salvați setările canalului.



Notă privind frecvența:

■ Acest sistem utilizează potrivirea automată a frecvenței în infraroșu. Aceasta potrivește rapid și precis frecvența dintre receptor și emițător.

■ Pentru reglarea canalului, vă rugăm să consultați instrucțiunile anterioare.



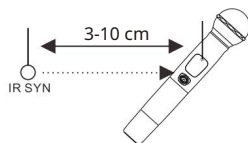
Sincronizare IR

Când receptorul finalizează setarea canalului, trebuie să actualizeze frecvența emițătorului pentru ca sistemul să funcționeze normal.

Cu butoanele deblocate, apăsați scurt butonul „ ”. Lumina de frecvență în infraroșu la receptorului se aprinde. Afișajul afișează doar „F----” și „ ”. Aceasta indică faptul că receptorul a fost în starea de recepționare a frecvenței și acest lucru va dura aproximativ 5 secunde.

În acest moment, țineți emițătorul (microfonul) la o distanță de 3-10 cm de perechea de lumini a receptorului. Când lumina se sting, afișajul emițătorului se va aprinde, iar bara afișată va fi plină. Aceasta indică faptul că configurarea frecvenței a fost finalizată.

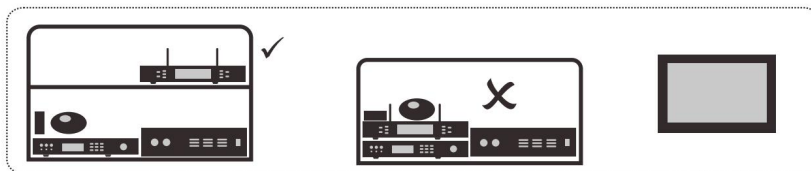
Verificați dacă frecvența receptorului și a microfonului sunt aceleași. Dacă nu sunt, repetați operațiunea de mai sus.



Note de sistem:

Notă: când microfonul este activ, vă rugăm să nu îl puneți pe receptor, altfel pot apărea interferențe!

- 1 - Când se utilizează mai multe unități în același timp și în același loc, trebuie să alegeți frecvențele de la joasă la înaltă, în funcție de la distanța față de receptori.
- 2 - Dacă apar interferențe între mai multe unități, reglați unitatea respectivă individual.
Ar trebui să existe cel puțin 1,5 MHz între fiecare frecvență a sistemului.
- 3 - Pentru a evita orice posibilă interferență wireless cauzată de alte echipamente audio, vă rugăm să țineți receptorul la o distanță de aproximativ 0,5 metri de acestea.
- 4 - Uneori, mediul extern poate cauza interferențe wireless. În astfel de cazuri, reglați frecvența până când nu mai există interferențe.
- 5 - Pentru o rază de acțiune optimă, păstrați întotdeauna receptorul în „spațiu liber” și evitați să îl plasați într-o geantă de transport, dulap sau alte obiecte. Raza de acțiune poate fi afectată și de numărul de persoane din camera dintre microfon și receptor.



DEPANARE		
Defect	Stare	Solu ție
FĂRĂ SUNET	Este unitatea pornită?	Porniți receptorul și microfonul
	Conexiuni audio	Verificați dacă sunetul este conectat
	Reglarea frecvenței	Efectuați reglarea frecvenței în infraroșu
	Transmițătorul nu se pornește	Schimbați bateriile din microfon
	Afișajul transmițătorului nu funcționează corect	Schimbați bateriile din microfon
	Afișajele sunt pornite și funcționează normal	Măriți volumul receptorului
DEFORMARE SAU ZGOMOT	Luminile de dezactivare a receptorului se aprind ocazional	Verificați dacă există vreo sursă de interferență în apropiere
		Utilizatorul a ciupit coada microfonului
	Afișajele sunt pornite și funcționează normal	Reglați volumul receptorului în mod corespunzător
ÎMPREJURIMI	Benzile de semnal ale receptorului sunt mici și instabile	Sunt antenele atașate? Atașați antenele
		Este coada microfonului ciupită?

ARTICOLE INCLUSE	
Receptor	1
Microfon wireless portabil	1
Alimentare electrică	1
Manual de utilizare	1
Antene	2

SPECIFICAȚII

Articole incluse	AEROLINE VOCAL	AEROLINE VOCAL
Frecvența de lucru:	863-865 MHz	650-700 MHz
Mod de modulație:	UHF	UHF
Canale:	81	200
Distanță de operare:	aproximativ 120 m (linie vizuală)	aproximativ 120 m (linie vizuală)
Mod generator RF:	Sintetizator de frecvență PLL	Sintetizator de frecvență PLL
Lățime de bandă RF:	2 MHz	96 MHz
Precizia frecvenței RF: +/- 10 ppm		+/- 20 ppm
Răspuns în frecvență audio: 60 Hz-15 KHz (intrare 100 mV) > 98 dB (ponderat)		60 Hz-15 kHz (intrare 100 mV)
	A)	> 98 dB (pondere A)
THD:	<1% / 1 KHz (ieșire 300 mV)	<1% / 1 KHz (ieșire 300 mV)
Transmițător		
Gamă dinamică:	> 95 dB	> 90 dB
Putere de ieșire:	30 mW	30 mW
Afișaj:	LCD-uri	LCD-uri
Consum de curent:	<120mA/3V	<120mA/3V
Alimentare electrică:	1,5 x baterii AA sau AA reîncărcabile Bobină	1,5 x baterii AA sau AA reîncărcabile
Cap de recepție al traductorului:	mobilă Super	Bobină mobilă
Mod de preluare:	cardioid <- 55 dB ±	Super cardioid
Sensibilitate:	3 dB (0 dB = 1 V / Par la 1 KHz) > 105 dB SPL	<- 55 dB ± 3 dB (0 dB = 1 V / Par la 1 KHz)
SPL maxim:		> 105 dB SPL
Durata de viață a bateriei:	Aproximativ 8 ore (legat de calitatea bateriei)	Aproximativ 6 ore (legat de calitatea bateriei)
Receptor		
Sensibilitate:	103 dBm (20 dB SINAD)	103 dBm (20 dB SINAD)
Distorsiune armonică:	<0,5% / 1 kHz (ieșire 200 mV)	<0,5% / 1 kHz (ieșire 300 mV)
Afișaj:	LCD-uri	LCD-uri
Ieșiri audio:	XLR echilibrat plus mufă jack de 1/4"	XLR echilibrat plus mufă jack de 1/4"
Alimentare electrică:	12V / 500mA	12V / 500mA

WHARFEDALE PRO LIMITED WARRANTY

Produsele Wharfedale Pro beneficiază de garanție pentru defecte de fabricație sau de material timp de trei ani de la data achiziției inițiale. În caz de defecțiune, contactați distribuitorul sau distribuitorul autorizat Wharfedale Pro pentru informații.

Vă rugăm să rețineți că detaliile garanției pot diferi de la o țară la alta. Contactați dealerul sau distribuitorul pentru informații (disponibile la www.wharfedalepro.com). Acești termeni nu încalcă drepturile dumneavoastră legale.



Wharfedale
Pro

Wharfedale Professional

IAG House 13/14 Glebe Road Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL UK

www.wharfedalepro.com

Wharfedale Professional reserves the right to alter or improve specifications without notice.

All rights reserved © 2022 Wharfedale Pro. Wharfedale Pro is a member of the IAG Group.