



WIRELESS MICROPHONE SYSTEM

179.150 / 179.160

Instruction Manual

Gebruiksaanwijzing

Gebrauchsanleitung

PDWM752 2x 16CH DUAL RECEIVER (179.150)



PDWM750 1x 16CH SINGLE RECEIVER (179.160)



ACCESSORIES:



PDM3 HANDHELD MICROPHONE (179.152)



PDB3 BODYPACK (179.154)



PDT3 TIE CLIP MICROPHONE (179.158)



PDH3 HEADSET (179.156)

UK

Thank you very much for purchasing this Power Dynamics wireless microphone kit. Please read this manual thoroughly before using this equipment

Warning

- Always read the manual before using the product.
- Keep the manual so every new user can read it before using the product.
- Always keep the packaging. When a malfunction occurs, please send it in the original packaging.
- Only for indoor use. Do not use in moistures places.
- Don't expose to direct sunlight or heat sources.
- Don't let small objects or fluids enter the housing. This may cause malfunction.
- Clean this unit with a dry cloth. Don't use cleaning fluids or solvent.
- Unit contains no serviceable parts. Only the replacement parts named in this manual can be changed by the user or servicing personnel.
- Never open the unit, service may only be done by qualified personnel.
- Never remove or place the mains plug in a socket with wet hands.
- Disconnect the unit from mains power before servicing.
- Condensation water can form while reusing, please let the unit reach the environmental temperature before using it.
- Keep out of children's reach.
- When the unit is damaged in a way that internal parts are visible. NEVER connect the unit to a mains socket and NEVER switch the unit on. In this case, contact your supplier.
- When a lightning storm occurs, always disconnect this unit from the mains socket. Do the same when the unit won't or hasn't be used for a long period of time.
- Using this unit might cause disturbance in insufficiently shielded equipment. This disturbance might cause damage or accidents. Please check if there is any sensitive equipment in close proximity of the unit before installing it.

To all residents of the European Union

Important environmental information about this product.

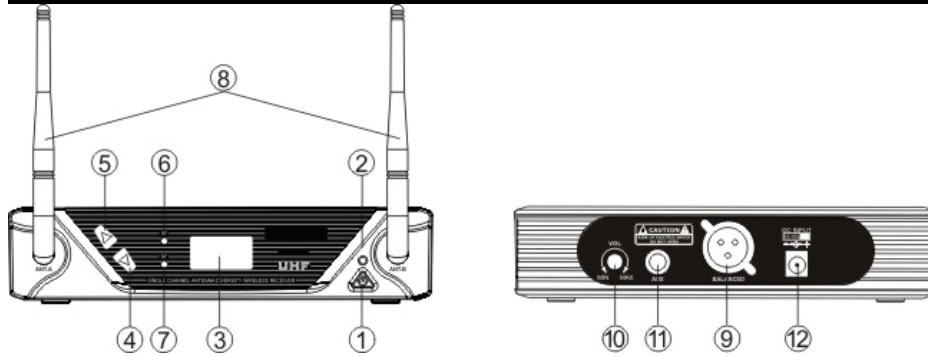


This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment. Do not dispose the unit or batteries as unsorted municipal waste, its should be taken to a specialized company or local recycling service. If in doubt, contact your local waste disposal authorities.

SYSTEM FEATURE

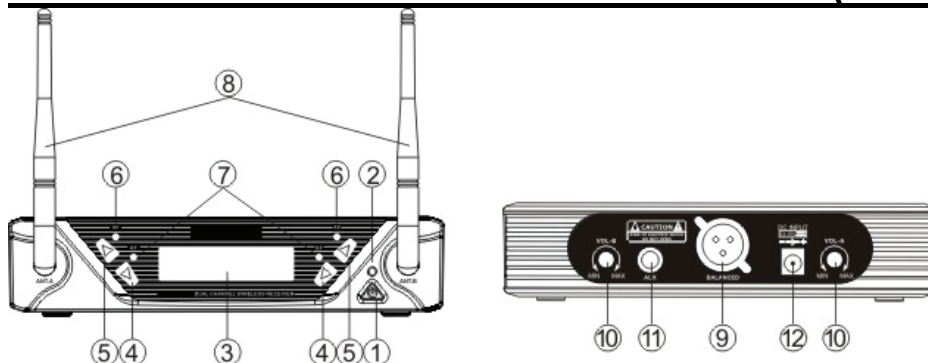
1. Adopt the PLL-Synthesized control technic, 16 selectable UHF channel .
2. The UHF frequency range is 791-812MHz, avoiding the frequency interruption.
3. LCD information display.
4. Double noise squelch operation circuit and system will be higher efficient and much more steady.
5. Use the dynamic type and Uni-directional cartridge, clear to show the sound.
6. High efficient and low consumption design.
7. Use the high extension antennas, the operating distance will reach 50m.

SINGLE CHANNEL RECEIVER FEATURES (PDWM750)



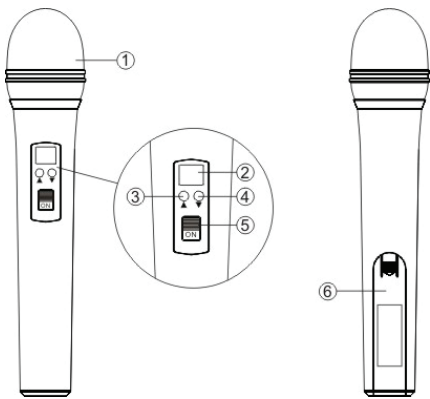
1. Power Switch: Power ON/OFF the receiver.
2. Power Indicator: Indicate the power ON/OFF.
3. LCD Information Display: Show the receiver frequency channel ect.
4. Down Function Button: Sets channel data.
5. Up Function Button: Sets channel data.
6. "AF" Audio Level Indicator: Indicate the wireless system audio signal level.
7. "RF" signal indicator. It's glows when the Receiver receive RF signal from Transmitter.
8. Antenna.
9. XLR Balanced Output Jack: Connect the audio cable from this jack to the input port of amplifier, mixer.
10. Volume Knob: Adjust the volume output of receiver.
11. 6.3mm Audio Output Jack: Connect the audio cable from this jack to the input port of amplifier, mixer.
12. Power Jack: Connect the AC/DC adapter to receiver.

DUAL CHANNEL RECEIVER FEATURES (PDWM752)

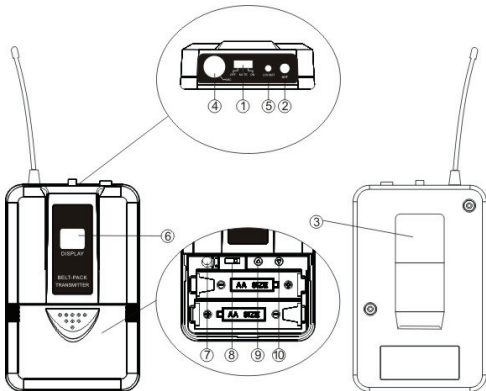


1. Power Switch: Power ON/OFF the receiver.
2. Power Indicator: Indicate the power ON/OFF.
3. LCD Information Display: Show the receiver frequency channel eel.
4. Down Function Button: Sets channel data.
5. Up Function Button: Sets channel data.
6. "AF"-Audio Level Indicator: Indicate the wireless system audio signal level.
7. "RF"- signal indicator: It's glows when the Receiver receive RF signal from Transmitter.
8. Antenna.
9. XLR Balanced Output Jack: Connect the audio cable from this jack to the input port of amplifier, mixer.
10. Volume Knob: Adjust the volume output of receiver.
11. 6.3mm Audio Output Jack: Connect the audio cable from this jack to the input port of amplifier, mixer.
12. Power Jack: Connect the AC/DC adapter to receiver.

TRANSMITTER FUNCTION & FEATURES



1. Grille: Protects the cartridge and help reducing the breath sounds and wind noise.
2. LCD Information Display: Show the transmitter frequency channel eel.
3. Up Function Button: Sets channel data.
4. Down Function Button: Sets channel data.
5. Power and Audio Mute Switch.
6. Battery Cover: Open it to install the battery.



1. Power and Audio Mute Switch.
2. Antenna: Transmit the RF signal of transmitter.
3. Bell Clip: Attach the transmitter to the belt.
4. Audio Input Jack: It's suitable for lavalier system/headset system.
5. Low Battery Indicator: Red light glows when it's lack of power and should renew the battery.
6. LCD Information Display: Show the transmitter frequency channel ect.
7. Gain Adjusting Volume: Adjust the transmitter audio input gain.
8. State Setting Switch: Set the using state of lavalier

system(L)/headset system(H).

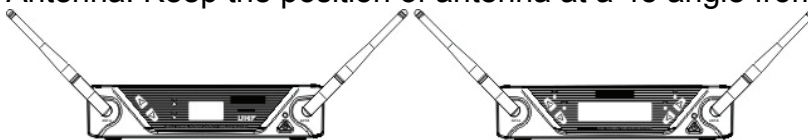
9. Up Function Button: Sets channel data.
10. Down Function Button: Sets channel data.

SYSTEM CONNECTIONS

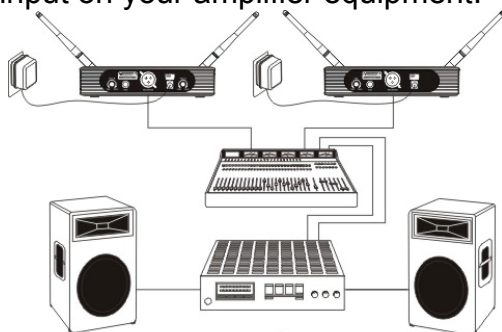
1. Receiver Power Connection: Connect the AC adapter into the DC power connector on the back of the receiver. Plug the AC adapter into a AC 230V~240VAC/50Hz outlet.



2. Antenna: Keep the position of antenna at a 45 angle from vertical, .(Shown as below)



3. Audio Connection: Connect the audio cable from the audio output on the receiver to the input on your amplifier equipment.

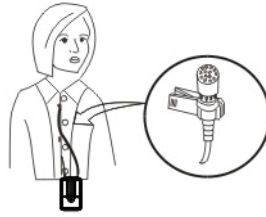


BODYPACK TRANSMITTER CONNECTION

1. Lavalier Microphone Connection: Connect the connector of supplied. Lavalier microphone to the connecting jack of transmitter (Shown as below). Set the transmitter work state in wireless lavalier system.



(a)



(b)

2. Headset Microphone Connection: Connect the connector of supplied. Headset microphone to the connecting jack of transmitter(Shown as below). Set the transmitter work slate in wireless headset system.



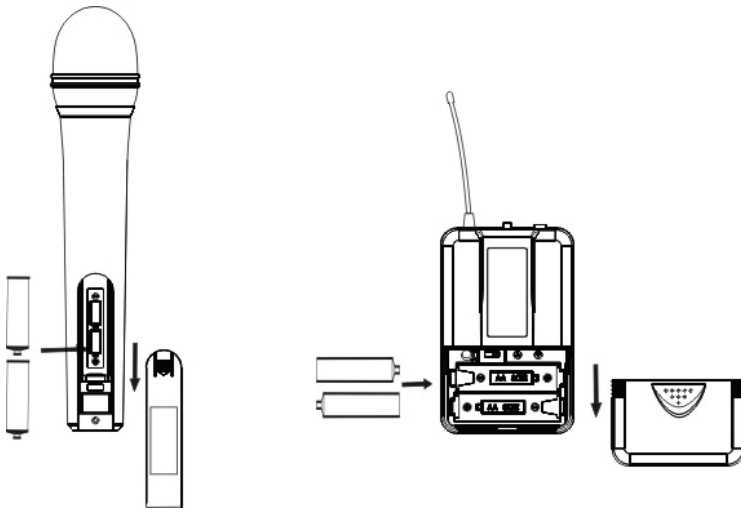
(a)



(b)

TRANSMITTER BATTERY INSTALLATION

Battery Installation of Transmitter: Push open the battery cover, Insert the supplied batteries into battery jar in polarity and cover the battery Cover.

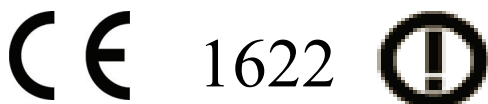


TROUBLESHOOTING

PROBLEM	INDICATOR STATUS	SOLUTION
No sound	Red transmitter position indicator is not flash	Slide transmitter POWER ON/OFF switch to ON Make sure battery is inserted properly, observing battery ("+/."). If battery is inserted properly. replace with fresh battery.
No sound	Red transmitter indicator is flash	Slide transmitter MUTE/ON switch to ON position
No sound	Red receiver POWER light off.	Make sure ac adapter is securely plugged into electrical outlet and into the input connector. Make sure ac electrical outlet works and supplies proper voltage.
No sound	Receiver signal Indicators A/B lights glowing	Turn up receiver volume control. Confirm that the output connections from the receiver to the external equipment are secure.
No sound	Receiver signal Indicators A/B lights off, Transmitter and receiver POWER lights glowing	Confirm transmitter's and receiver's frequencies match. Move transmitter closer to receiver
Sound level differs from level of a cabled instrument	Receiver signal Indicators A/B lights glowing	Adjust transmitter gain level to compensate Adjust receiver volume as necessary
Sound level differs with different guitars	Receiver signal Indicators A/B lights glowing	Readjust transmitter gain level to compensate for differences in guitar outputs
Distortion level increases gradually	Receiver Signal Indicators A/B Lights and transmitter LOW BATTERY light glowing	Replace transmitter battery
Bursts of noise or other audible radio signals present	Signal Indicators A/B lights on	Identify potential sources of interference (other RF-sources) and turn off, remove or use a wireless system operating on a different frequency
Momentary loss of sound as transmitter is moved around performing area.	Receiver signal Indicators A/B lights off when sound is lost	Reposition receiver and perform walkthrough test, if audio dropouts persist mark "dead" spots and avoid them during performance

SYSTEM SPECIFICATIONS

RF Carrier Frequency Range Approximately 791 to 812 MHz
(Available freq. depend on applicable regulations in country where system is used).
Operating Range.....50m (under typical conditions)
Audio Frequency Response.....50Hz to 15kHz,±3dB
THD..... <1%
Operation temp. range -29°C to 74°C
.....NOTE:Battery characteristics may limit this



RECEIVER:

Power Requirements.....230VAC adaptor
Power Requirements..... 13-15V DC nominal. 300mA
Signal/Noise Ratio>85dB
Border Upon Channel Rejection>70dB
Image & Spurious Rejection.....>70dB
Audio Output Level: 0dB +/-300mV
Receiving Sensitivity-105dBm
Dimensions 185 x 145 x 43mm

HAND-HELD TRANSMITTER:

Power Requirements..... 2x 1.5V AA battery
Nominal Current Drain <40mA
Modulation Type FM
RF Output>10dBm
Max Deviation ± 30 kHz
Spurious Emission>55dB
Dimensions 238 x \varnothing 50mm

BODY-PACK TRANSMITTER:

Power Requirements..... 2x 1.5V AA battery
Nominal Current Drain <40mA
Modulation Type <FM
RF Output>10dBm
Max Deviation ± 30 KHz
Spurious Emission>55dB
Dimensions 100 x 65 x 30mm

NL

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze Power Dynamics draadloze microfoonkit. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens het apparaat in bedrijf te stellen.

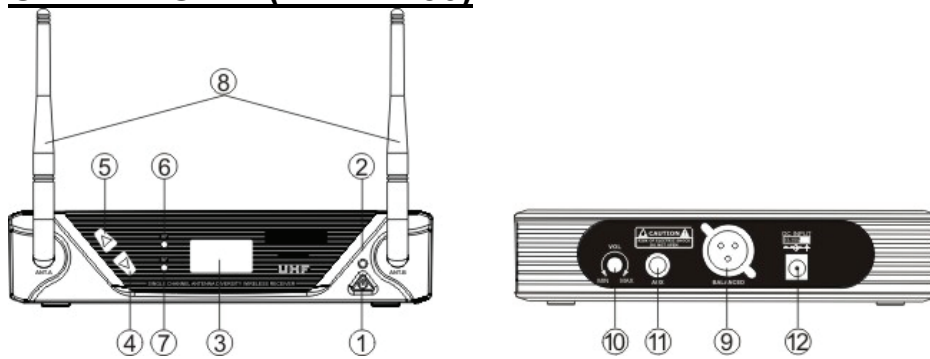
WAARSCHUWING

- Lees altijd eerst de gebruiksaanwijzing voordat u een apparaat gaat gebruiken.
- Bewaar de handleiding zodat elke gebruiker hem eerst kan doorlezen.
- Bewaar de verpakking zodat u, indien het apparaat defect is, deze in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
- Apparaat alleen binnenshuis en in niet vochtige ruimtes gebruiken.
- Toestel niet in de buurt van warmtebronnen en of in direct zonlicht gebruiken.
- Zorg ervoor dat er geen kleine objecten of vloeistof in het toestel kunnen binnendringen.
- Toestel alleen reinigen met een licht vochtige stofvrije doek, geen reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken!
- Het toestel bevat buiten de in de gebruiksaanwijzing genoemde onderdelen geen onderdelen die door de gebruiker vervangen of gerepareerd kunnen worden.
- Open nooit zelf het apparaat, laat reparaties over aan gekwalificeerd personeel.
- Verwijder of plaats de netvoeding nooit met natte handen respectievelijk uit en in het stopcontact.
- Voordat het apparaat gerepareerd of onderhouden wordt, dient deze eerst losgekoppeld te worden van de netspanning.
- Bij hergebruik kan condensatiewater gevormd worden; laat het apparaat eerst op omgevingstemperatuur komen.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden.
- Indien het apparaat dusdanig beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn, mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst én het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met uw leverancier.
- Bij onweer altijd de adapter uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.
- Door het gebruik van dit product kan de werking van onvoldoende afgeschermd of gevoelige elektronische apparatuur worden verstoord. Deze storing kan tot ongelukken of beschadiging van uw apparatuur leiden. Controleer daarom voor het inschakelen van dit apparaat of er geen apparatuur in de nabije omgeving is die gevoelig kan zijn voor storingen.

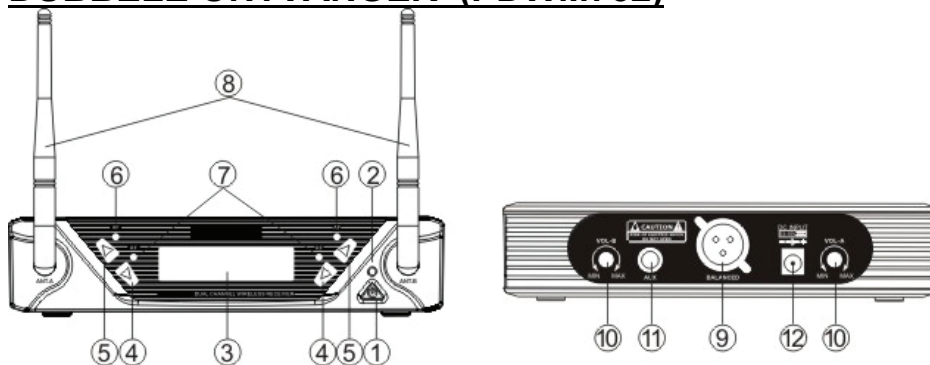
SYSTEEM KENMERKEN

1. PLL-Synthesizer techniek, 16 UHF keuzekanalen.
2. Het UHF frequentie bereik is 790-812MHz.
3. LCD informatie display.
4. Dubbele squelch schakeling, zeer efficiënt en stabiel.
5. Dynamische en Uni-directionele microfoon
6. Laag energieverbruik.
7. Hoge antennes, hierdoor een bereik van +/- 50m mogelijk onder gunstige omstandigheden.
8. Plug & Play
9. Voor podium gebruik en vele andere toepassingen.

ONTVANGER (PDWM750)

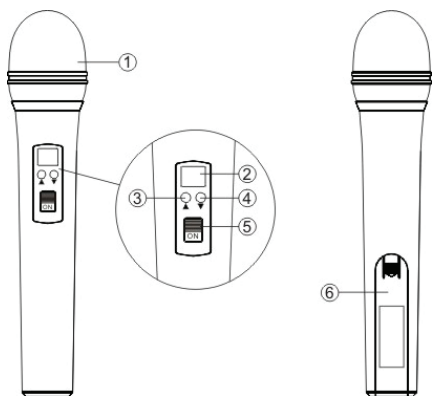


DUBBELE ONTVANGER (PDWM752)

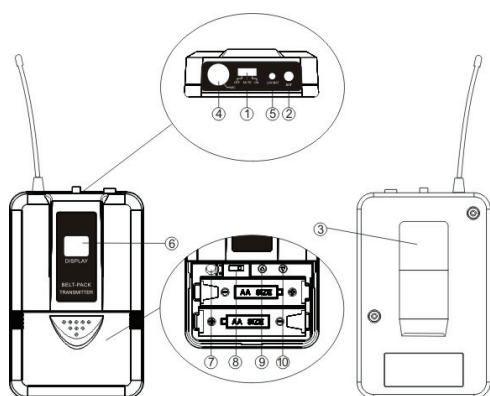


1. Aan/Uit toets
2. Aan/Uit Indicatie: Dit lampje brandt wanneer de ontvanger is aangesloten op het stopcontact en de netschakelaar wordt ingedrukt.
3. LCD display : Laat het frequentiekanaal zien.
4. ▼ functie : Scroll functie om door kanaal gegevens te bladeren.
5. ▲ functie : Scroll functie om door kanaal gegevens te bladeren.
6. "AF"-Audioniveau Indicator.
7. "RF"- signaal indicator: Deze brandt wanneer de ontvanger een signaal ontvangt van de zender.
8. Antenne.
9. XLR uitgangs connector: Gebalanceerde uitgang om aan te sluiten op de ingang van uw mixer/versterker.
10. Volumeregelaar(s).
11. Jack Audio uitgang : Ongebalanceerde uitgang om aan te sluiten op de ingang van uw mixer/versterker.
12. DC-aansluiting: Sluit de DC uitgang van de AC-adapter aan op de ontvanger en steek de stekker in een stopcontact (Gebruik meegeleverde AC-adapter).

ZENDER FUNCTIE & KENMERKEN



1. Beschermrooster/windkap : Voor bescherming van het element.
2. LCD Display: Laat o.a. de frequenties en de kanalen zien.
3. ▲ Functie : Scroll functie om door kanaal gegevens te bladeren.
4. ▼ Functie : Scroll functie om door kanaal gegevens te bladeren.
5. Power / Mute toets: Aan/Uit toets + Mute functie.
6. Batterij deksel.



1. Aan/Uit toets + Mute functie.
2. Antenne
3. Riem Clip: Om aan de riem te bevestigen.
4. Audio-ingang voor dasspeld / hoofdband microfoon.
5. Lege batterij Indicatie: Batterijen vernieuwen wanneer rode Led brandt.
6. LCD Display: Laat o.a. de frequenties en de kanalen zien.
7. Gain: Niveauregelaar
8. Keuzeschakelaar: Om te kiezen tussen dasspeld- (L) en hoofdband (H) microfoon.
9. ▲ Functie : Scroll functie om door kanaal gegevens

te bladeren.

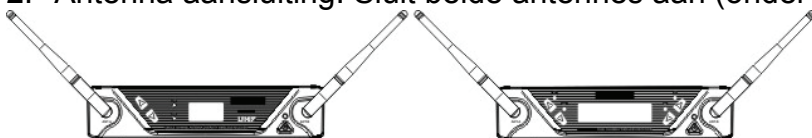
10. ▼ Functie : Scroll functie om door kanaal gegevens te bladeren.

SYSTEEM AANSLUITINGEN

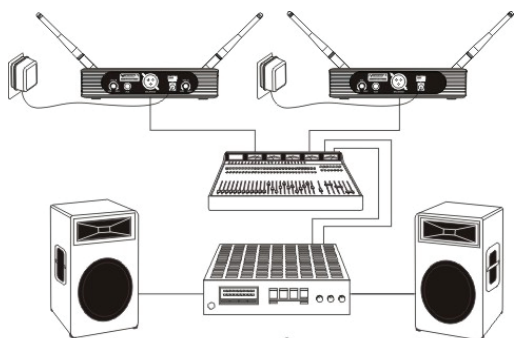
1. Netaansluiting : Sluit de adapter aan op het lichtnet (230Vac/50Hz) en plaats de voedingsplug in de ontvanger op de achterzijde.



2. Antenna aansluiting: Sluit beide antennes aan (onder een hoek van 45°).



3. Audio aansluiting : Sluit de audio-apparatuur aan op de ontvanger.

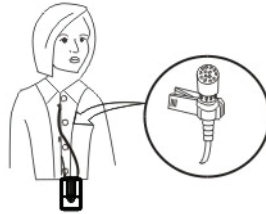


BODYPACK AANSLUITINGEN

1. Daspeld microfoon aansluiting.



(a)



(b)

2. Hoofdband microfoon aansluiting.



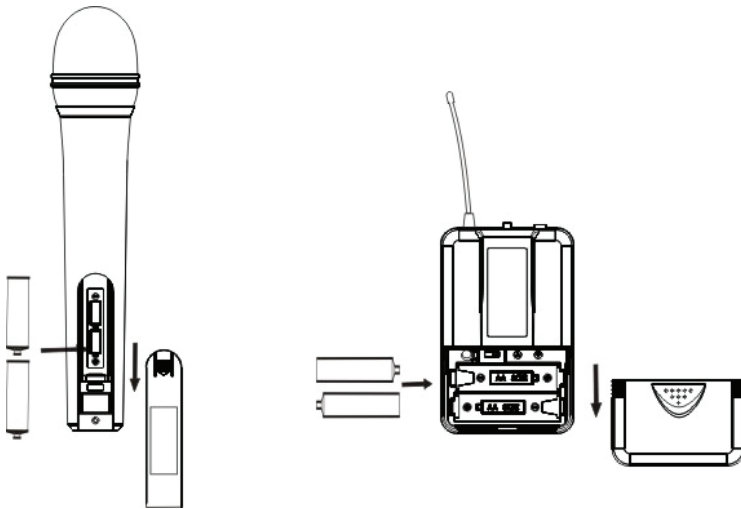
(a)



(b)

BATTERIJEN PLAATSEN

Batterijen plaatsen: Plaats 2x AA (1.5V) Alkaline batterijen. (Controleer batterij polariteit)



Tips voor een maximale prestatie :

- De gebruiker dient de antenne's van de ontvanger te kunnen zien.
- Zorg dat de afstand tussen zender en ontvanger zo kort mogelijk is.
- Vermijd plaatsing in de buurt van metalen constructies.
- Zorg er voor dat de batterijen altijd geladen zijn.
- Doe altijd een loop-test vooraf aan een presentatie, vermijd het wegvallen van een microfoonsignaal op bepaalde plaatsen . Gebeurt dit toch dan dienen deze plaatsen (dead spots) gemarkeerd te worden. Mijd deze dead-spots tijdens een presentatie.

TROUBLESHOOTING

PROBLEEM	INDICATIE STATUS	MOGELIJKE OPLOSSING
Geen geluid	Rode Led (zender) knippert niet	Schuif POWER ON/OFF schakelaar op de zender naar "ON". Controleer de staat van de batterijen en vernieuw ze eventueel. Denk aan de polariteit.
Geen geluid	Rode Led (zender) knippert	Schuif MUTE/ON schakelaar op de zender naar "ON".
Geen geluid	Aan/Uit Led is uit.	Zorg ervoor dat de netspanning 230Vac/50Hz deugdelijk is aangesloten. Controleer of de adapter werkt.
Geen geluid	Ontvanger Leds A/B branden	Regel het volume opnieuw in. Controleer of de ontvanger en externe apparatuur deugdelijk zijn aangesloten.
Geen geluid	Ontvanger Leds A/B zijn uit. Zender en ontvanger POWER Leds zijn aan	Controleer of de ontvanger en de zender op dezelfde frequentie staan.
Geluidsniveau verschilt van dat van een elektrisch instrument	Ontvanger Leds A/B zijn aan	Stel op de zender "gain level" opnieuw in.
Geluidsniveau verschilt met verschillende gitaren	Ontvanger Leds A/B zijn aan	Stel op de zender "gain level" opnieuw in.
Vervormingsniveau stijgt geleidelijk	Ontvanger Leds A/B zijn aan en op zender brandt LOW BATTERY	Vervang batterijen van de zender.
Ruis of andere hoorbare signalen	Signaal Leds A/B gaan aan	Controleer of er andere zenders in de buurt zijn en schakel ze zonedig uit. Ook kan een andere frequentie gebruikt worden.
Geluid valt af en toe weg als zender wordt verplaatst	Ontvanger-Leds A/B gaan uit als het geluid wegvalt.	Herpositioneer de ontvanger en doe een loop- test, als het geluid weg blijft vallen dan de plaatsen waar dit gebeurt markeren en deze mijden tijdens een presentatie/uitvoering.

SYSTEEM SPECIFICATIES

Werkfrequentie 790 tot 812 MHz
 (Beschikbare frequenties zijn afhankelijk van de richtlijnen in het land waar het systeem wordt gebruikt)
 Bereik..... 50m (afhankelijk van condities)
 Frequentie bereik 50Hz tot 15kHz, ±3dB
 THD..... <1%
 Bedrijfstemperatuur..... -29°C tot 74°C
 E.r.p. <10mW

ONTVANGER:

Aansluitspanning.....	230VAC / 50Hz
Adapter-spanning sec.	13-15V DC / 300mA
Signaal/Ruis verhouding	>85dB
Kanaal rejectie	>70dB
Ongewenste rejectie	>70dB
Audio uitgangsniveau:.....	0dB +/-300mV
Gevoeligheid	-105dBm
Afmetingen	185 x 145 x 43mm

HAND-MICROFOON:

Voeding	2x 1.5V AA batterijen
Nominale stroom	<40mA
Modulatie Type	FM
RF uitgang	>10dBm
Max afwijking	±30kHz
Ongewenste emissie.....	>55dB
Afmetingen	238 x ø50mm

BODY-PACK ZENDER:

Voeding	2x 1.5V AA batterijen
Nominale stroom	<40mA
Modulatie Type	FM
RF uitgang	>10dBm
Max afwijking	±30KHz
Ongewenste emissie.....	>55dB
Afmetingen	100 x 65 x 30mm



Afgedankte artikelen !!

Raadpleeg eventueel www.nvmp.nl en/of www.vrom.nl v.w.b. het afdanken van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie www.stibat.nl .



Voer zelf geen reparaties uit aan het apparaat; in elk geval vervalt de totale garantie. Ook mag het apparaat niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie. Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van de waarschuwingen in het algemeen en gestelde in deze gebruiksaanwijzing. Tevens aanvaardt Power Dynamics geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor gevolgschade in welke vorm dan ook.



1622



Momenteel te gebruiken in NL-B-D-I-E-S; wacht op Digitale Dividend Band

D

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieser drahtlosen Funkmikrofonanlage von Power Dynamics. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch.

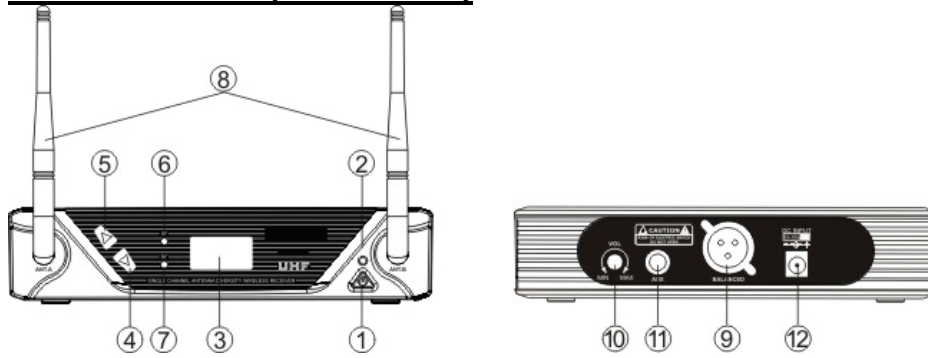
SICHERHEITSVORSCHRIFTEN:

- Vor Inbetriebnahme die Anleitung durchlesen.
- Für spätere Bezugnahme aufbewahren.
- Verpackung aufbewahren, so dass jederzeit ein sicherer Transport gewährleistet ist.
- Nur für Innengebrauch in trockenen Räumen.
- Vor Hitze schützen.
- Keine Flüssigkeiten oder Gegenstände durch die Belüftungsschlitze dringen lassen.
- Das Gerät nur mit einem leicht angefeuchteten, fusselreien Tuch abwischen. Keine Reinigungs- oder Lösungsmittel benutzen.
- Niemals das Gehäuse öffnen; Reparaturen nur von einem Fachmann ausführen lassen.
- Beim Abziehen des Steckers immer am Stecker ziehen, niemals an der Netzschnur.
- Bei Unwetter, sowie Nichtgebrauch das Netzgerät aus der Steckdose ziehen.
- Nach längerem Nichtgebrauch kann sich Kondenswasser im Gehäuse gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Raumtemperatur kommen.
- Wenn das Gerät sichtbar beschädigt ist, darf es NICHT an eine Steckdose angeschlossen und NICHT eingeschaltet werden. Benachrichtigen sie in diesem Fall Power Dynamics
- Vor Kindern schützen.
- Stecker niemals mit nassen Händen anfassen.
- Vor Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten erst den Stecker abziehen.
- Dieses Gerät kann bei empfindlichen oder ungenügend abgeschirmten Geräten Störungen verursachen, die zu Pannen führen können. Bevor Sie dieses Gerät benutzen, vergewissern Sie sich, dass sich in der näheren Umgebung keine Geräte befinden, die gestört werden könnten.

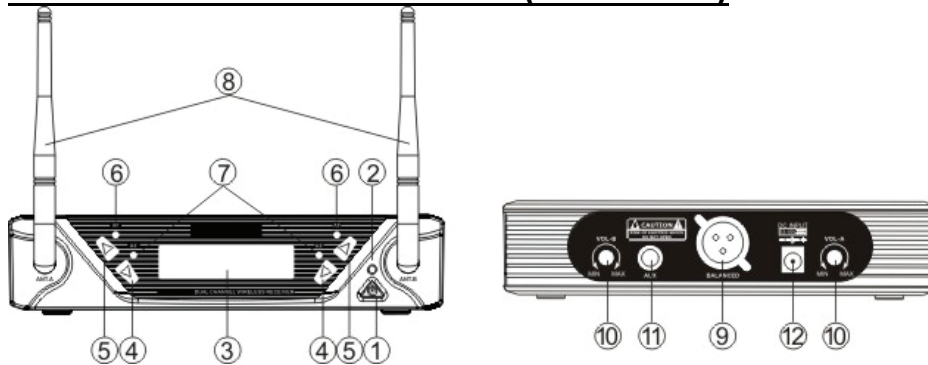
SYSTEM EIGENSCHAFTEN

1. PLL-Synthesizer-Technologie, 16 UHF Kanäle.
2. Der UHF-Frequenzbereich ist 790-812MHz.
3. LCD Anzeige.
4. Dual Squelch-schaltung, hoch effizient und stabil.
5. Dynamisches Richtmikrofon
6. Niedriger Energieverbrauch.
7. Hohe Antennen, so dass ein Bereich von + / - 50m unter günstigen Umständen möglich ist.
8. Plug & Play
9. Für die Verwendung auf Bühnen und viele andere Anwendungen.

EMPFÄNGER (PDWM750)

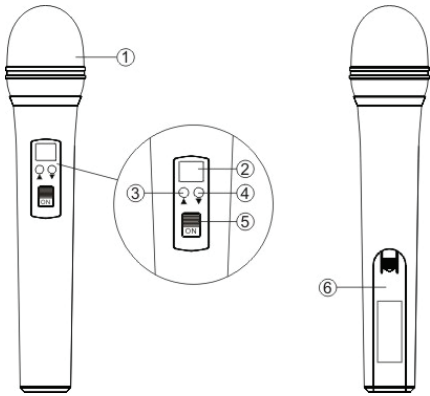


DUAL KANAL EMPFÄNGER (PDWM752)



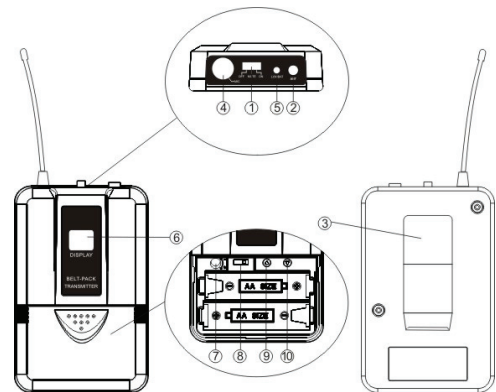
1. Ein/Aus-Taste.
2. Betriebsanzeige: Leuchtet wenn der Empfänger mit dem Stromnetz verbunden ist und der Netzschalter gedrückt wird.
3. LCD-Anzeige: Zeigt Frequenz / Kanal.
4. ▼ Funktion: Um durch Kanal-Daten zu blättern.
5. ▲ Funktion: Um durch Kanal-Daten zu blättern.
6. "AF"-Pegel-Anzeige.
7. "RF"-Pegel-Anzeige: Diese leuchtet wenn der Empfänger ein Signal vom Sender empfängt.
8. Antenne.
9. XLR Ausgang: Symmetrischer Ausgang zum Anschluss an den Eingang eines Mixers / Verstärkers.
10. Lautstärkereger.
11. Audio Ausgang 6.35mm: Unsymmetrischer Ausgang zum Anschluss an den Eingang eines Mixers / Verstärkers.
12. DC-Buchse: Verbinden Sie den DC-Ausgang des Netzteils (mitgeliefert) mit dem Empfänger und stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

SENDER FUNKTIONEN



1. Schutzgitter: Zum Schutz des Elements.
2. LCD-Anzeige: Zeigt u.a. die Frequenzen und Kanäle.
3. ▲ Funktion: Scroll-Funktion um durch Kanal-Daten zu blättern.
4. ▼ Funktion: Scroll-Funktion um durch Kanal-Daten zu blättern.
5. Power / Mute-Taste: Ein/Aus-Taste + Mute-Funktion.
6. Batteriefach

1. Power- und Mute Schalter.
2. Antenne
3. Gürtel- Clip
4. Für eine Krawattenmikrofonanlage / Kopfbügelmikrofon System.
5. Warnanzeige bei niedriger Batteriespannung: Batterien ersetzen wenn die rote LED leuchtet.
6. LCD-Anzeige: Zeigt u.a. die Frequenzen und Kanäle.
7. Gain: Lautstärkereglern
8. Wahlschalter: Um zu wählen zwischen Krawatten-(L) und Kopfbügel(H) -Mikrofon.
9. ▲ Function : Scroll-Funktion um durch Kanal-Daten zu blättern.
10. ▼ Function : Scroll-Funktion um durch Kanal-Daten zu blättern.



SYSTEM ANSCHLÜSSE

1. Verbinden Sie das Netzgerät mit dem Stromnetz (230VAC/50Hz) und schließen Sie die Klinkenbuchse an auf der Rückseite.

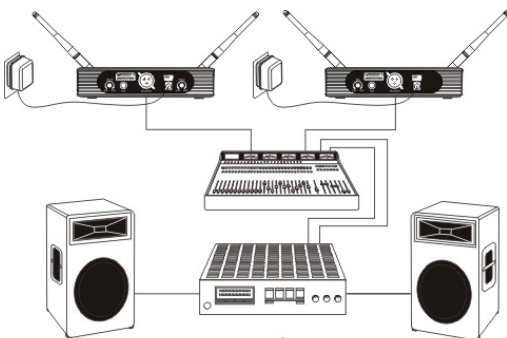


2. Antennen-Anschluss: Die beide Antennen (Winkel=45°) mit den Einbaubüchsen verbinden.



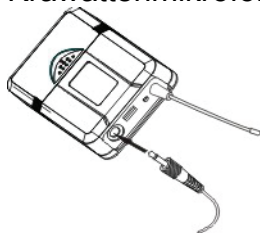
45° Winkel

3. Audio-Anschluss: Die Audio-Geräte mit dem Empfänger verbinden.

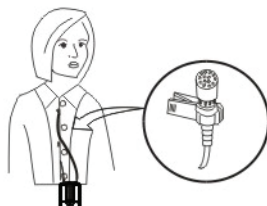


BODYPACK-SENDER ANSCHLÜSSE

1. Krawattenmikrofon Anschluß



(a)



(b)

2. Kopfmikrofon Anschluß.



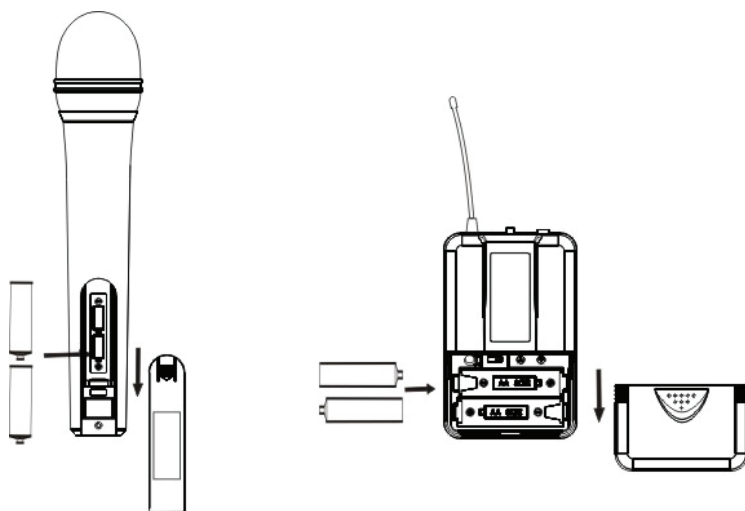
(a)



(b)

BATTERIEN ERSETZEN

Batterien einlegen : 2x AA (1.5V) Alkaline Batterien. (Auf polarität achten)



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	STATUSANZEIGE	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Ton	Rote Led (Sender) leuchtet nicht	Schiebe POWER ON/OFF-Schalter vom Sender in die "ON" Position Überprüfen Sie die Batterien und ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Bitte auf Polarität achten.
Kein Ton	Rote Led (Sender) blinkt	Schiebe MUTE/ON-Schalter vom Sender in die "ON" Position.
Kein Ton	Power Led Empfänger leuchtet nicht	Stellen Sie fest daß das Netzgerät mit dem Stromnetz (230Vac/50Hz) verbunden ist. Achten Sie darauf daß das Netzgerät richtig funktioniert.
Kein Ton	Empfänger Led A/B leuchten	Achten Sie darauf daß Empfänger und externe Geräte richtig angeschlossen sind. Lautstärkereglern einstellen.
Kein Ton	Empfänger Led A/B leuchten nicht. Sender- und Empfänger POWER -Led leuchten	Achten Sie darauf daß Empfänger und Sender auf der gleichen Frequenz arbeiten
Schallpegel anders als bei einem elektrischen Gerät	Empfänger Led A/B leuchten	Lautstärke Pegel vom Sender erneut einstellen
Schallpegel anders als bei verschiedenen Gitarren	Empfänger Led A/B leuchten	Lautstärke Pegel vom Sender erneut einstellen
Die Verzerrung steigt allmählich	Empfänger Led A/B und Sender Anzeige "LOW BATTERY" leuchten	Sender-Batterien ersetzen.
Geräusche oder andere akustische Signale	Signal Led A/B leuchten	Überprüfen Sie ob andere Sender in der Nähe sind (und wenn nötig ist ausschalten). Auch kann eine andere Frequenz verwendet werden.
Ton fällt aus wenn Sender umgeräumt wird	Empfänger-Led A/B leuchten nicht wenn Ton ausfällt	Neu-positionieren Sie den Empfänger und führen Sie einen Geh-Test vor; wenn der Ton noch immer ausfällt markieren Sie diese Stellen und vermeiden Sie diese während einer Präsentation.

TECHNISCHE DATEN

Das zur Verfügung stehende Frequenzspektrum ist 790-812MHz (für jedes Land je nach den örtlichen Vorschriften).

Reichweite 50m (je nach den Umständen)
 Frequenz Bereich..... 50Hz bis 15kHz,±3dB
 THD..... <1%
 Betriebstemperatur-29°C bis 74°C
 Strahlungsleistung.<10mW

EMPFÄNGER:

Versorgung	230VAC / 50Hz
Netzgerät-spannung sek.	13-15V DC / 300mA
Störabstand.....	>85dB
Kanal Rejection.....	>70dB
(Ungewünschte) Rejection.....	>70dB
Audio Ausgangspegel:	0dB +/-300mV
Empfindlichkeit.....	-105dBm
Abmessungen	185 x 145 x 43mm

HAND-MIKROFON:

Speisung	2x 1.5V AA batterien
Nominal Strom	<40mA
Modulation	FM
RF ausgang	>10dBm
Max Deviation	±30kHz
(Ungewünschte) Emission	>55dB
Abmessungen	238 x ø50mm

BODY-PACK SENDER:

Speisung	2x 1.5V AA batterien
Nominal Strom	<40mA
Modulation	FM
RF ausgang	>10dBm
Max Deviation	±30kHz
(Ungewünschte) Emission	>55dB
Abmessungen	100 x 65 x 30mm



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Lithiumbatterien und Akkupacks sollten nur im entladenen Zustand in die Altbatteriesammelgefäße bei Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Batterien Vorsorge gegen Kurzschluß treffen durch Isolieren der Pole mit Klebestreifen.

*Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch.
Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind.
Power Dynamics ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.*



1622



Derzeit für gebrauch in NL-B-D-I-E-S ; Warte auf „Digital Dividend Band“



CE Declaration of Conformity

Importer: TRONIOS BV
Bedrijvenpark Twente 415
7602 KM - ALMELO

Tel : 0031546589299
Fax : 0031546589298
The Netherlands

Product number: 179.150 & 179.160

Product Description: **Power Dynamics PDWM, UHF Wireless Microphone System**

Regulatory Requirement: EN 60065
EN 50371
EN 301489-1
EN 300422-1

The product met the requirements stated in the above mentioned Declaration(s).
This certificate does not cover the aspects that may be relevant such as performance and fitness for purpose.

ALMELO,
08-12-2010

Signature

Specifications and design are subject to change without prior notice..

www.tronios.com

Copyright © 2010 by TRONIOS the Netherlands