

**MAD CATZ**

**WIRELESS RGB GAMING HEADSET**

***P.I.L.O.T.* PRO**

*Quick Start Guide*



WIRELESS RGB GAMING HEADSET

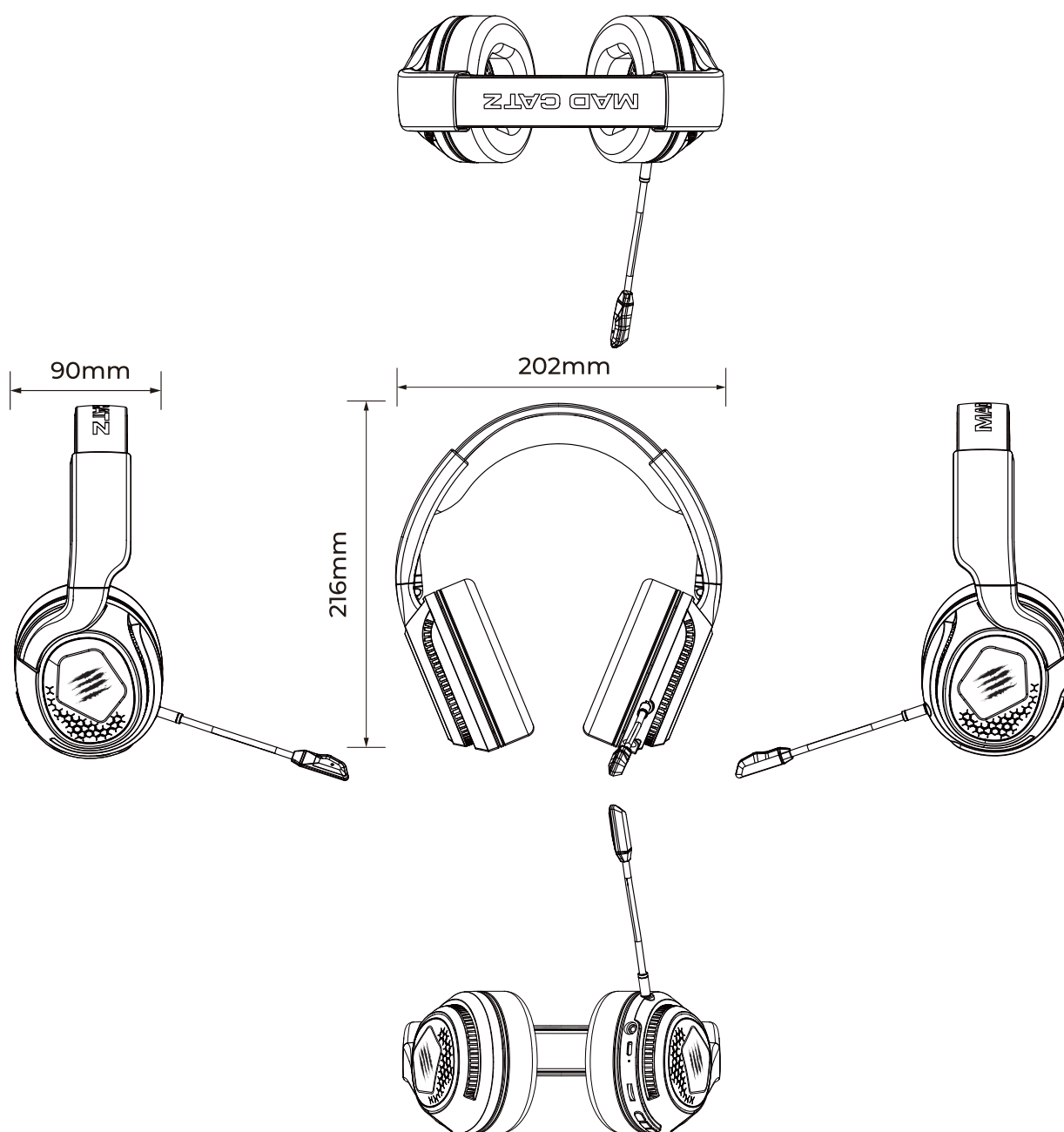
***P.I.L.O.T.*** PRO

|          |       |    |
|----------|-------|----|
| ENGLISH  | ----- | 01 |
| FRANÇAIS | ----- | 05 |
| DEUTSCH  | ----- | 09 |
| ESPAÑOL  | ----- | 13 |
| РУССКИЙ  | ----- | 17 |
| 日本語      | ----- | 21 |
| 简体中文     | ----- | 25 |
| 繁體中文     | ----- | 29 |

## What's in The Box

- P.I.L.O.T. PRO Dongle x1
- QSG x1
- Headset x1
- Cloth Ear Pad x1set
- Detachable Mic x1
- 3.5mm Audio Cable x1
- Type-C Cable x1
- Mic sponge sleeve x1

## Product Dimension



## Product Parameter

### Basic Parameter

Battery: 930mAh

Weight: 345g

Backlight: RGB

MIC: detachable

Size: 202\*216\*90mm

3.5mm cable: 1m

Type-C cable: 1.2m( USB charge cable)

### Electrical Parameters

Connectivity: 2.4G /BT/ 3.5mm

Wireless: 2.4G

2.4G frequency range: 2400-2480mHz

Working distance: 15M (unobstructed)

Charging voltage: DC 5V 500mA

Charging time: approx. 2.5h

Bluetooth: approx. 15h with LED on/60h with LED off

2.4G: approx.13h with LED on/40h with LED off

Latency in 2.4G mode: <35ms

### Speaker Parameter

Driver unit :  $\Phi 50\text{mm} * 10\text{mm(H)}$

Sensitivity :  $105\text{dB} \pm 3\text{dB SPL@1kHz}$

Impedance:  $24 \pm 15\% \text{ OHMS}$

Frequency response: 20~20KHz

Total harmonic distortion:  $\leq 5\%$

Power rating: 10mW-15mW(max)

Buzz & Rating: sine wave 0.49V

Load test: normal 10mW 24 hours

### Microphone Parameter

Driver unit:  $\phi 6\text{mm} * 2.7\text{mm(H)}$

Sensitivity:  $-42 \pm 3\text{ dB}$

Directivity: omnidirectional

Impedance:  $2.2\text{KOHMS}$

Frequency response: 100~10KHz

Total harmonic distortion:  $\leq 5\%$

Operating voltage: DC 1.0V~10V

Current consumption: Max 0.5mA

## Interface



## Function

- ① Lighting-Effect ② Power ③ MIC (switch between 2.4G/BT) ④ Volume  
⑤ Indicator Light (power on/off and pairing) ⑥ Type-C Port(for charging only)  
⑦ Audio Jack ⑧ MIC Jack

## Pairing via 2.4G/BT

1. Plug 2.4G dongle into device, turn on headset, and it will process pairing automatically.
2. BT mode: press and hold MIC button for 3sec to enter BT pairing, when Indicator Light flashes in blue, search Mad Catz P.I.L.O.T. PRO in PC/phone and connect.

## Audio cable

When 3.5mm audio cable is used to connect the headset and devices, no need to tap on the Power button.

## Button function details

### Power Button:

Press and hold the Power button for 3 seconds to turn on, you will hear a beep to confirm. Vice versa, press and hold the Power button for 3 seconds to turn off, and another beep will sound to confirm.

Tap to play/pause

### Lighting-Effect Button:

Tap once to change the effect.

Default lighting loop setting: RGB Streaming, red, green, blue, purple, monochromatic breathing and LED off.

### Microphone Button:

MIC is automatically on as default when the power is on.

Tap to turn the MIC on/off.

Double taps to turn MIC ENC on/off.

Press and hold for 3 seconds for Bluetooth mode. When the Indicator LED flashes in blue slowly, double press the Power button (blue LED flashes quicker) to enter Bluetooth pairing. When blue LED stops flashing and is constantly on, it means that the pairing is completed. Press and hold for 3 seconds (green LED turns on) to switch back to 2.4G mode.

### Volume Scroll Wheel:

Scroll up and down to turn the volume up and down.

### Lower Battery Prompt:

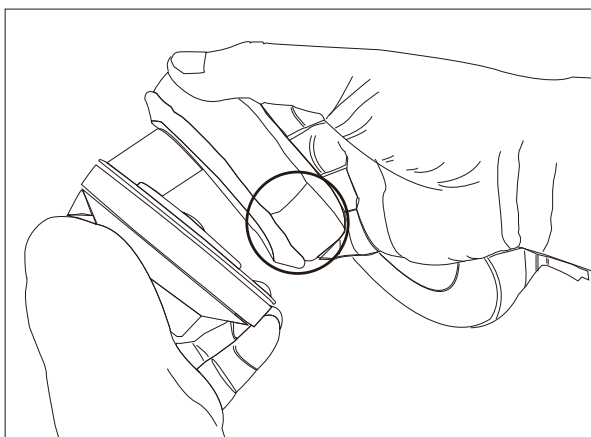
When battery is running out, the headphone will beep once every 3sec. Please charge headphone immediately for better battery longevity.

**LED Indicator:**

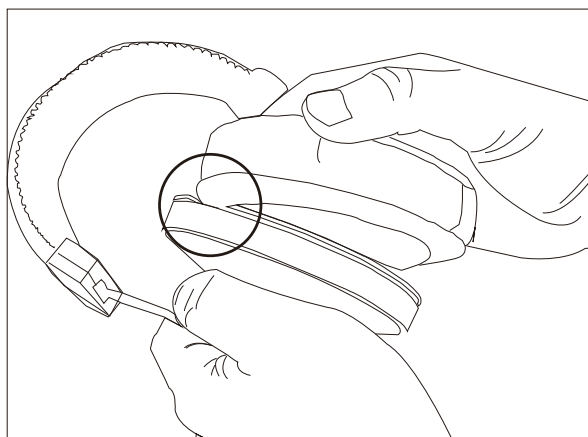
1. 2.4G Model: Green LED constantly on
2. BT Model: Blue LED constantly on
3. Low Battery: Red LED flashes
4. Charging: Red LED constantly on
5. Fully Charged: Green LED constantly on
6. BT Pairing: Blue LED flashes

**Availability of Audio Output:**

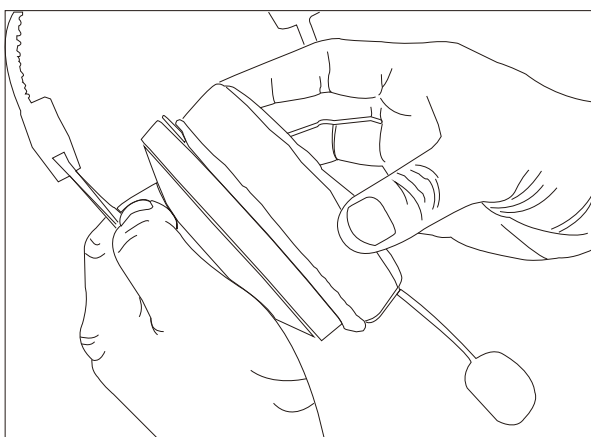
1. Wired (3.5mm AUX)
2. Wireless (2.4G)
3. Wireless (Bluetooth)

**How to Replace (PU/Cloth) Ear Pads**

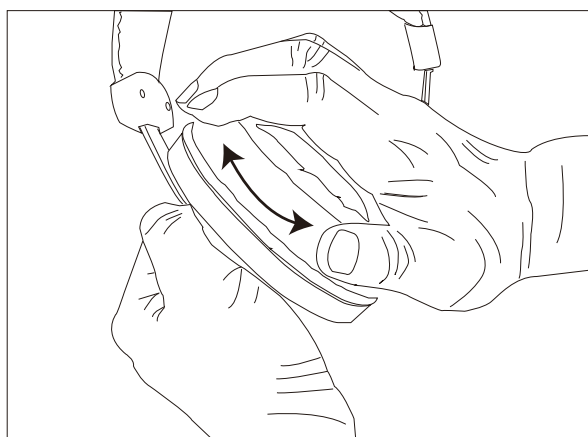
- ① Find the notches at the top and bottom of an earcup



- ② Apply the lips of an ear pad from one notch to the other



- ③ Make sure half of lips are in place

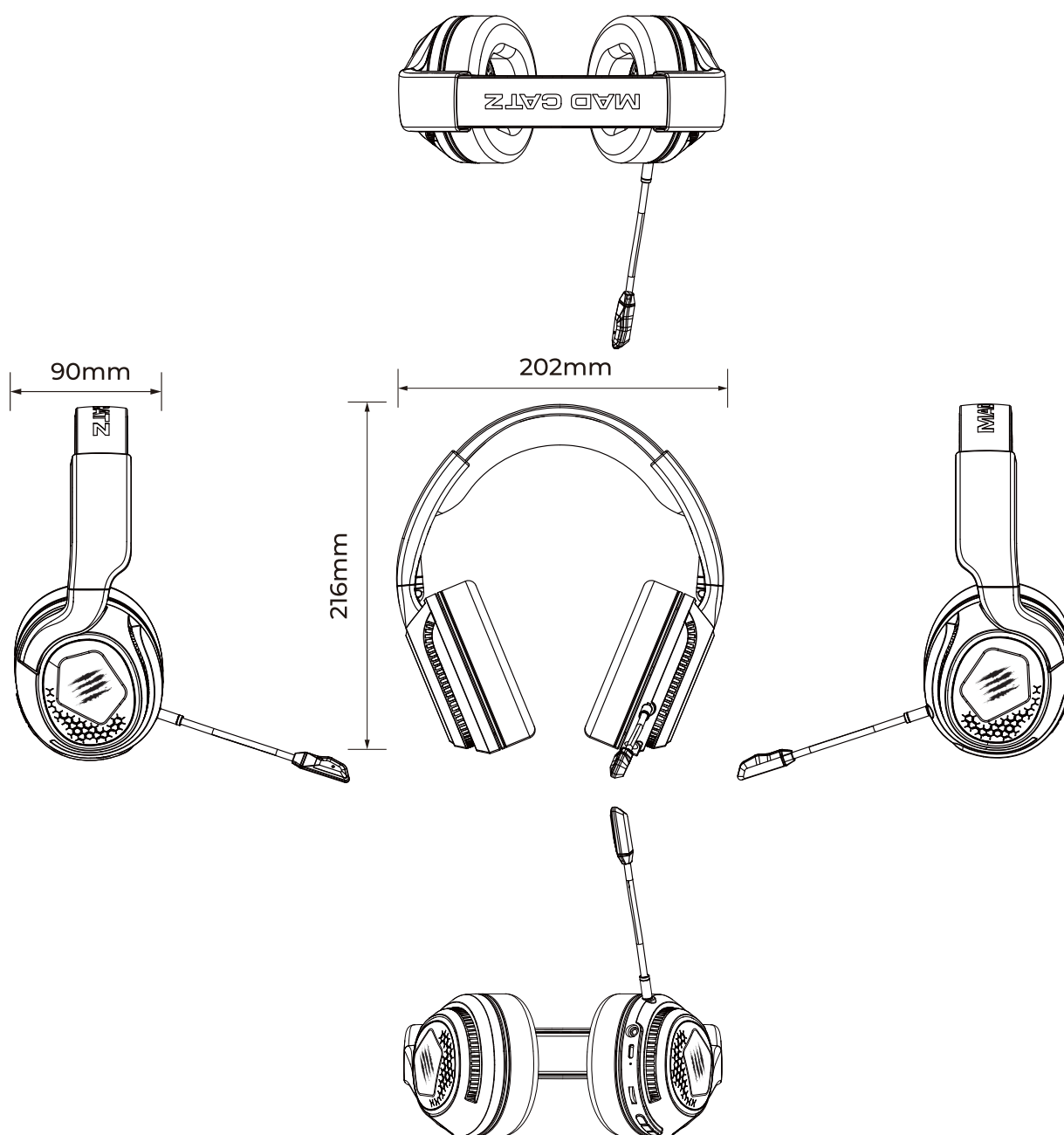


- ④ Rotate clockwise or anti-clockwise gently, then the ear pad is installed successfully

## Liste de colisage

- Émetteur x1 • Manuel de l'utilisateur x1 • Casque d'écoute x 1 • Coussinets en tissu x1 set
- Micro détachable x1 • Câble audio 3,5 mm x1 • Câble Type-C x1
- Manchon en éponge pour le micro x1

## Dimension du produit



## Paramètres du produit

### Paramètres de base

Batterie : 930mAh  
Poids : 345g  
Rétro-éclairage : RVB  
MIC : détachable  
Taille : 202\*216\*90mm  
Câble de 3,5 mm : 1m  
Câble Type-C : 1,2 m  
(câble de charge USB)

### Paramètres électriques

Connectivité : 2.4G /BT/ 3.5mm  
Sans fil : 2.4G  
Gamme de fréquences 2.4G : 2400-2480mHz  
Distance de travail : 15M (sans obstacle)  
Tension de charge : DC 5V 500mA  
Temps de charge : environ 2.5h  
Bluetooth : environ 15h avec LED allumée/60h avec LED éteinte  
2.4G : environ 13h avec LED allumée/40h avec LED éteinte  
Latence en mode 2.4G : <35ms

### Paramètres du haut-parleur

Unité de commande :  $\Phi 50\text{mm} * 10\text{mm(H)}$   
Sensibilité :  $105\text{dB} \pm 3\text{dB SPL@1kHz}$   
Impédance :  $24 \pm 15\% \text{ OHMS}$   
Réponse en fréquence : 20~20KHz  
Distorsion harmonique totale :  $\leq 5\%$   
Puissance nominale : 10mW-15mW(max)  
Buzz & Rating : onde sinusoïdale 0,49V  
Test de charge : normal 10mW 24 heures

### Paramètres du microphone

Unité de commande :  $\phi 6\text{mm} * 2.7\text{mm(H)}$   
Sensibilité :  $-42 \pm 3 \text{ dB}$   
Directivité : omnidirectionnelle  
Impédance : 2,2KOHMS  
Réponse en fréquence : 100~10KHz  
Distorsion harmonique totale :  $\leq 5\%$   
Tension de fonctionnement : DC 1.0V~10V  
Consommation de courant : Max 0.5mA

FR

## Interface



## Fonction

- ① Effet d'éclairage ② Alimentation ③ MIC (commutation entre 2.4G/BT)  
④ Volume ⑤ Voyant lumineux (marche/arrêt et appairage)  
⑥ Port Type-C (pour la charge uniquement) ⑦ Prise audio ⑧ Prise MIC

## Appairage via 2.4G/BT

1. Branchez le récepteur 2.4G sur l'appareil, mettez le casque en marche et l'appairage se fera automatiquement.
2. Mode BT : appuyez et maintenez le bouton MIC pendant 3 secondes pour entrer dans le jumelage BT, lorsque le voyant lumineux clignote en bleu, recherchez Mad Catz P.I.L.O.T. PRO dans le PC/le téléphone et connectez-vous.

## Câble audio

Lorsqu'un câble audio de 3,5 mm est utilisé pour connecter le casque et les appareils, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton d'alimentation.

## Détails de la fonction des boutons

### Bouton d'alimentation :

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer l'oreillette, vous entendrez un bip pour confirmer. À l'inverse, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil ; un autre bip retentira pour confirmer. Tapotez pour lire/pause

### Bouton d'effet lumineux :

Appuyez une fois pour modifier l'effet. Réglage par défaut de la boucle d'éclairage : Flux RVB, rouge, vert, bleu, violet, respiration monochromatique et DEL éteinte.

### Bouton Microphone :

Le MIC est automatiquement activé par défaut lorsque l'appareil est sous tension. Appuyez sur ce bouton pour activer/désactiver le MIC. Un double appui permet d'activer/désactiver le MIC ENC. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au mode Bluetooth. Lorsque le voyant clignote lentement en bleu, appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation (le voyant bleu clignote plus rapidement) pour entrer en mode Bluetooth. Lorsque le voyant bleu cesse de clignoter et reste allumé en permanence, cela signifie que l'appairage est terminé. Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes (le voyant vert s'allume) pour revenir au mode 2.4G.

### Molette de défilement du volume :

Faites défiler vers le haut et vers le bas pour augmenter ou diminuer le volume.

### Invite à baisser la batterie :

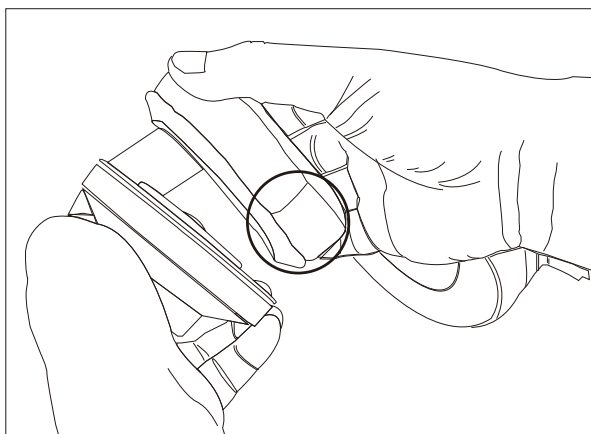
Lorsque la batterie est épuisée, le casque émet un bip toutes les 3 secondes. Veuillez recharger le casque immédiatement pour améliorer la longévité de la batterie.

**Indicateur LED :**

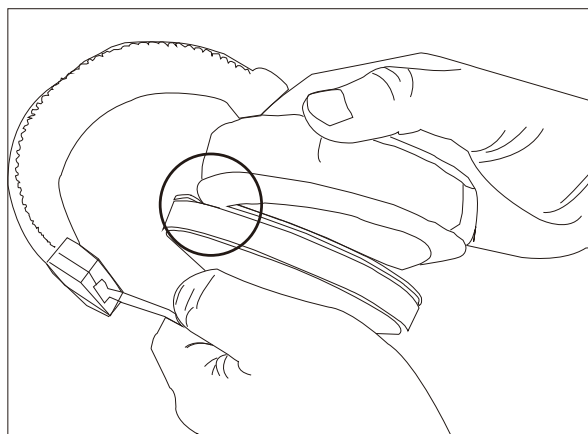
1. Modèle 2.4G : LED verte allumée en permanence
2. Modèle BT : DEL bleue allumée en permanence
3. Batterie faible : Le voyant rouge clignote
4. Chargement : Le voyant rouge est allumé en permanence
5. Chargement complet : DEL verte allumée en permanence
6. Appairage BT : Le voyant bleu clignote

**Disponibilité de la sortie audio :**

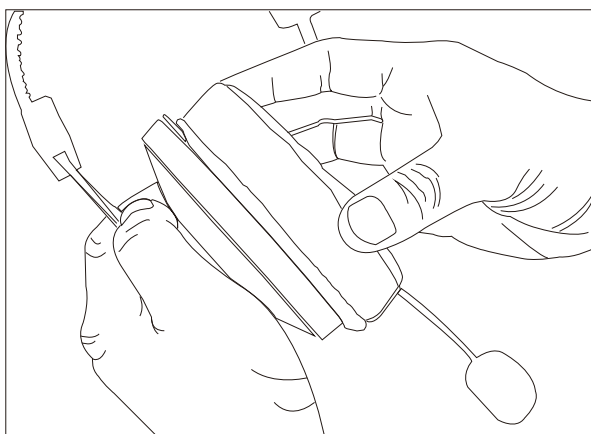
1. Filaire (3,5 mm AUX)
2. Sans fil (2.4G)
3. Sans fil (Bluetooth)

**Comment remplacer les coussinets (PU/tissu)**

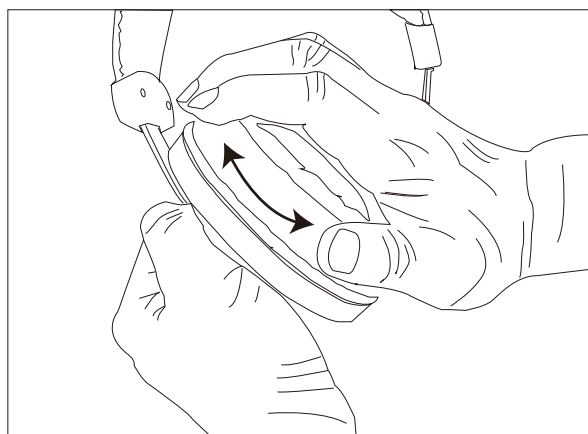
- ① Trouver les encoches en haut et en bas d'un écouteur



- ② Appliquer les lèvres d'un pavillon d'oreille d'un cran à l'autre



- ③ S'assurer que la moitié des lèvres est en place

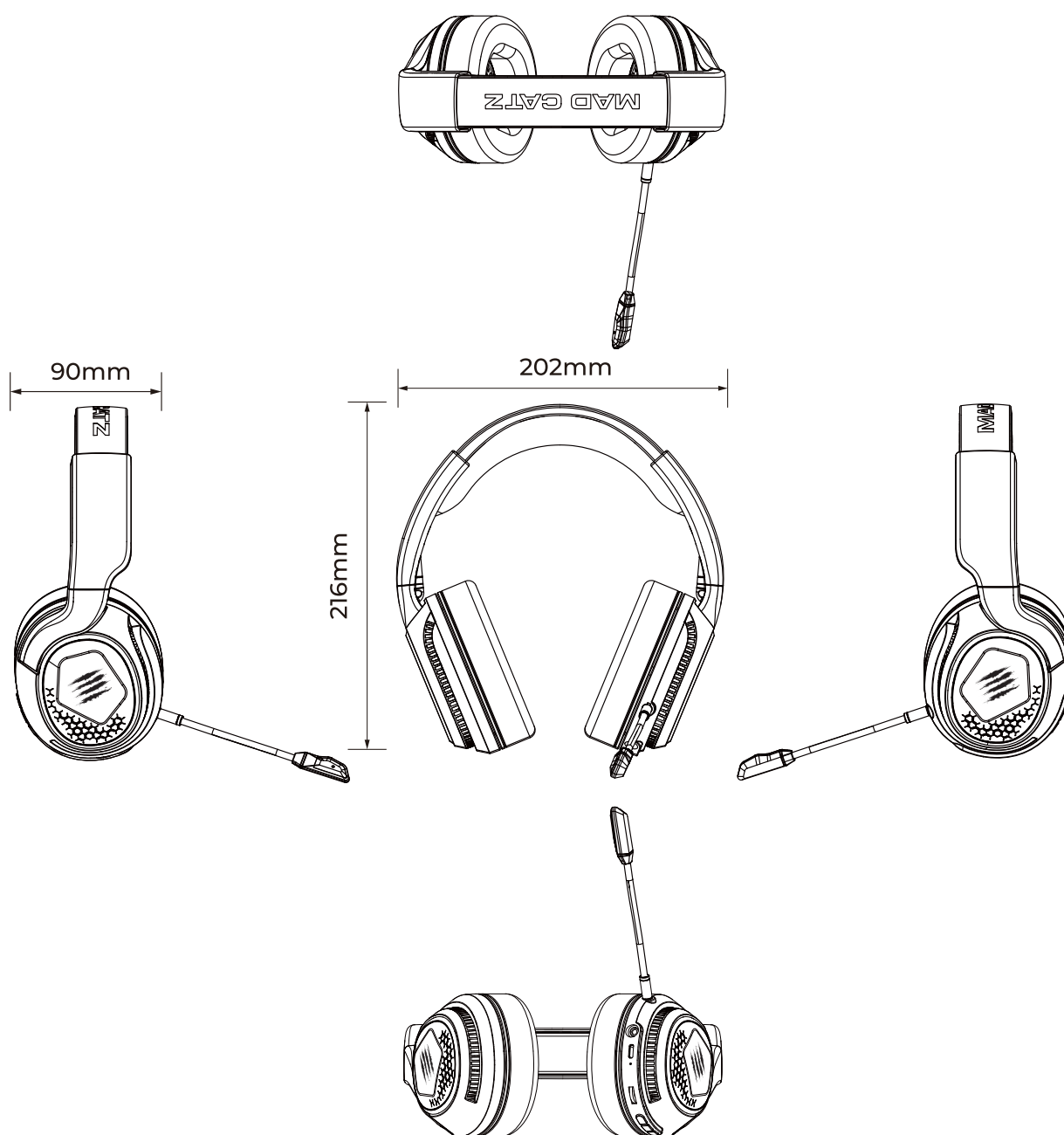


- ④ Tournez doucement dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis le coussinet auriculaire est installé avec succès.

## Was ist in der Box

- Sender x1 • Benutzerhandbuch x1 • Kopfhörer x1 • Ohrpolster aus Stoff x1 Set
- Abnehmbares Mikrofon x1 • 3,5-mm-Audiokabel x1 • Typ-C Kabel x1
- Mikrofon-Schwammhülle x1

## Produkt Abmessung



## Produkt-Parameter

### Grundlegende Parameter

Akku: 930mAh  
 Gewicht: 345g  
 Hintergrundbeleuchtung: RGB  
 MIC: abnehmbar  
 Größe: 202\*216\*90mm  
 3.5mm Kabel: 1m  
 Typ-C-Kabel: 1.2m (USB-Ladekabel)

### Elektrische Parameter

Anschlussmöglichkeiten: 2.4G /BT/ 3.5mm  
 Drahtlos: 2.4G  
 2.4G Frequenzbereich: 2400-2480mHz  
 Arbeitsabstand: 15M (ungehindert)  
 Aufladespannung: DC 5V 500mA  
 Aufladezeit: ca. 2.5h  
 Bluetooth: ca. 15h mit eingeschalteter LED/60h mit ausgeschalteter LED  
 2.4G: ca.13h mit eingeschalteter LED/40h mit ausgeschalteter LED  
 Latenzzeit im 2.4G-Modus: <35ms

### Lautsprecher Parameter

Treibereinheit :  $\Phi 50\text{mm} * 10\text{mm(H)}$   
 Empfindlichkeit: 105dB $\pm$ 3dB SPL@1kHz  
 Impedanz: 24 $\pm$ 15% OHMS  
 Frequenzgang: 20~20KHz  
 Gesamte harmonische Verzerrung:  $\leq 5\%$   
 Leistungsaufnahme: 10mW-15mW(max)  
 Buzz & Bewertung: Sinuswelle 0.49V  
 Belastungstest: normal 10mW 24 Stunden

### Mikrofon-Parameter

Treibereinheit:  $\phi 6\text{mm} * 2.7\text{mm(H)}$   
 Empfindlichkeit: -42 $\pm$ 3 dB  
 Richtwirkung: omnidirektional  
 Impedanz: 2.2KOHMS  
 Frequenzgang: 100~10KHz  
 Gesamte harmonische Verzerrung:  $\leq 5\%$   
 Betriebsspannung: DC 1.0V~10V  
 Stromverbrauch: Max 0.5mA

## Schnittstelle



## Funktion

- ① Beleuchtungseffekt ② Stromanschluss ③ MIC (Umschaltung zwischen 2.4G/BT)
- ④ Lautstärke ⑤ Kontrollleuchte (Ein-/Ausschalten und Pairing)
- ⑥ Typ-C-Anschluss (nur zum Aufladen) ⑦ Audioanschluss ⑧ MIC-Anschluss

## Kopplung über 2.4G/BT

1. Schließen Sie den 2.4G-Empfänger an das Gerät an, schalten Sie den Kopfhörer ein, und das Pairing wird automatisch durchgeführt.
2. BT-Modus: Halten Sie die MIC-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das BT-Pairing zu starten. Wenn die Anzeigeleuchte blau blinkt, suchen Sie Mad Catz P.I.L.O.T. PRO im PC/Telefon und stellen Sie eine Verbindung her.

## Audiokabel

Wenn ein 3,5-mm-Audiokabel verwendet wird, um das Headset und die Geräte zu verbinden, muss die Power-Taste nicht gedrückt werden.

## Details zur Tastenfunktion

### Einschalttaste:

Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten; zur Bestätigung ertönt ein Piepton. Umgekehrt halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten; zur Bestätigung ertönt ein weiterer Piepton. Tippen Sie zum Abspielen/Pausieren

### Taste mit Lichteffect:

Einmal antippen, um den Effekt zu ändern. Standardeinstellung der Beleuchtungsschleife: RGB-Streaming, rot, grün, blau, lila, monochromatisches Atmen und LED aus.

### Mikrofon-Taste:

Das Mikrofon ist automatisch eingeschaltet, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Tippen Sie, um das MIC ein-/auszuschalten. Doppeltes Antippen schaltet MIC ENC ein/aus. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bluetooth-Modus zu aktivieren. Wenn die Anzeige-LED langsam blau blinkt, drücken Sie zweimal die Ein/Aus-Taste (die blaue LED blinkt schneller), um die Bluetooth-Kopplung zu aktivieren. Wenn die blaue LED aufhört zu blinken und konstant leuchtet, bedeutet dies, dass die Kopplung abgeschlossen ist. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt (die grüne LED leuchtet), um wieder in den 2.4G-Modus zu wechseln.

### Lautstärke Scrollrad:

Nach oben und unten blättern, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern

### Untere Batterie Aufforderung:

Wenn der Akku zur Neige geht, piept der Kopfhörer alle 3 Sekunden einmal. Bitte laden Sie den Kopfhörer sofort auf, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

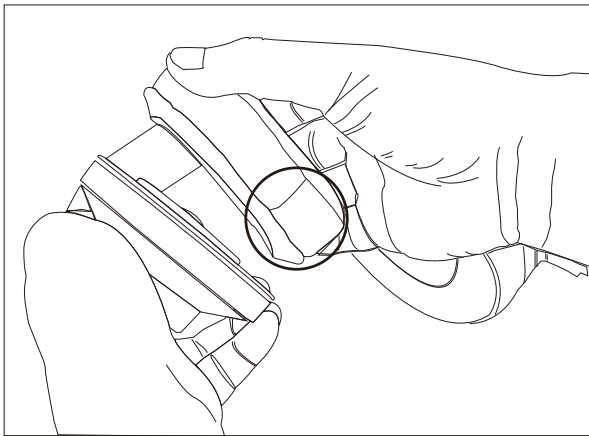
### LED-Anzeige:

1. 2.4G Modell: Grüne LED leuchtet ständig
2. BT-Modell: Blaue LED leuchtet konstant
3. Niedriger Batteriestand: Rote LED blinkt
4. Aufladen: Rote LED leuchtet ständig
5. Vollständig aufgeladen: Grüne LED leuchtet konstant
6. BT-Kopplung: Blaue LED blinkt

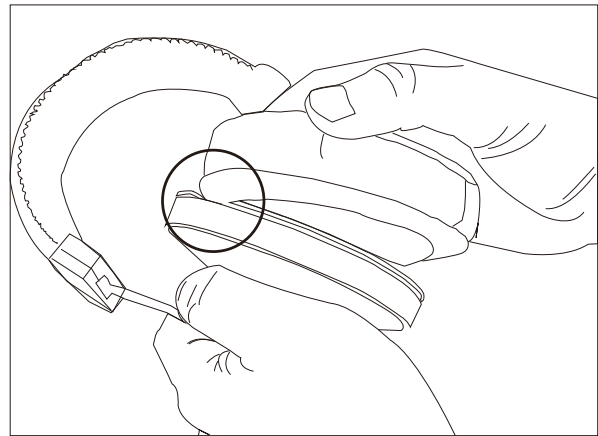
### Verfügbarkeit des Audioausgangs:

1. Kabelgebunden (3,5 mm AUX)
2. drahtlos (2.4G)
3. drahtlos (Bluetooth)

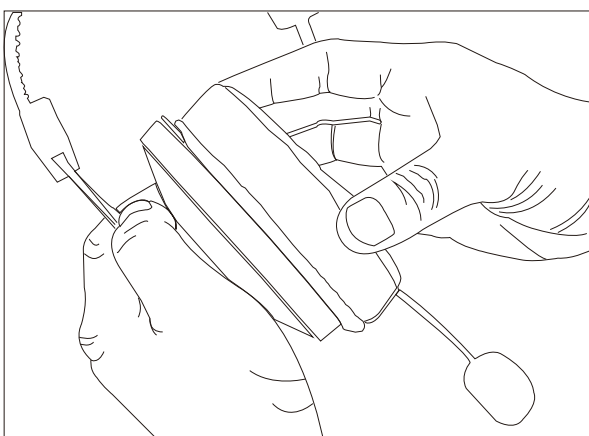
### Auswechseln von Ohrpolstern (PU/Stoff)



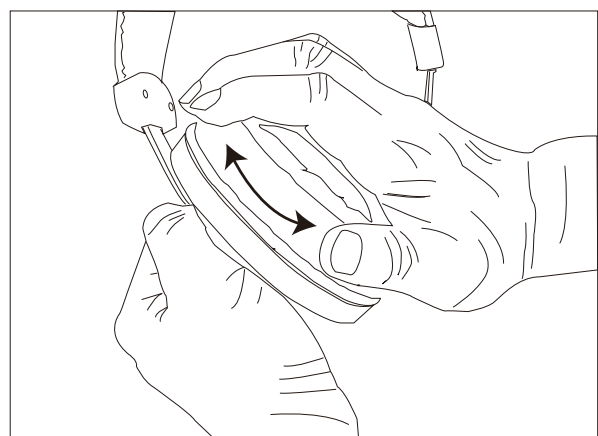
- ① Finden Sie die Kerben an der Ober- und Unterseite einer Hörmuschel



- ② Legen Sie die Lippen eines Ohrpolsters von einer Kerbe zur anderen



- ③ Stellen Sie sicher, dass die Hälfte der Lippen an ihrem Platz ist



- ④ Drehen Sie vorsichtig im oder gegen den Uhrzeigersinn, dann ist das Ohrpolster erfolgreich installiert