

USER MANUAL



(2014/53/EU art. 10-8)

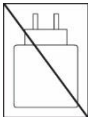
(a) Frequency Range; 2402-2480 MHz

(b) Maximum radio-frequency power; 20mW (EIRP)

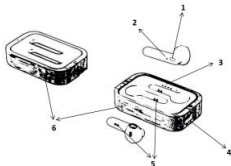
(2014/53/EU art. 10-9 Simplified Declaration of Conformity)

Hereby, MOB, declares that item MO6780 complies with the essential requirements and other relevant conditions of Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.morethangiftscatalogue.com

MOB, PO BOX 644, 6710 BP (NL).



PO: 41-XXXXXX
Made in China



EN

TWS earbuds in bamboo

- ① Button
- ② LED indicator
- ③ 4 lights display
- ④ Type C input
- ⑤ Charging point
- ⑥ Bamboo case

Charger box

Click the power button to start/stop charging the earbuds. After earbuds are fully charged the power indication light will shut off. White lights flashing from 1st to 4th: remaining power 25%, 50%, 75%, 100%.

When charging the charger case, the 1st to 4th indication light flashes in turn, and 4 lights steady on after fully charged.

Charging time: about 2 hours

Earbuds

- Power on: automatically turn on and start to pair when removed from charger case.

- Power off: automatically turns off when placed back in the charger case. Or long press power keys for 5 seconds.
- Pairing successful: LED off
- While charging: red light steady on, and turns off once fully charged
- Charging time: about 1.5 hour

Function of Power button:

Playing/Stop music: When playing music, short press any earbud button to Pause/Play music.

Answer call: When call is incoming, short press any earbud's button to answer it.

Hang up call: When on a call short press earbud's button to hang up from the call.

- When earbud connected with phone, long press any button for 1.5 seconds to enter Siri or Google assistant.
- When playing music, double click master earbud's button to play previous song and double click deputy earbud's button to play next song.
- When playing music, triple click master earbud's button to turn volume up and triple click deputy earbud's button to turn volume down.

Warnings

1. Search the Wireless name "MO6780" on mobile phone when pairing this item to your device.
2. If there is not Wireless device paired with the earbuds for over 5 minutes, the earbuds will turn off automatically.
3. Do not store the product in high temperatures, near fire or allow contact with caustic chemicals.
4. The headphone set is not waterproof, please do not use it in water or high humidity environment.
5. Do not disassemble the product by yourself, unprofessional operation may cause damage the product.
6. Do not use the headphone when crossing the street or walking in busy traffic areas. High volume levels may cause damage to

your hearing, please use the suitable volume and avoid wearing the headphones for extended periods of time.

7.



"High sound pressure"

"Hearing damage risk"

"Do not listen at high volume levels for long periods"

Specification

Wireless version:	V5.3+EDR
Earbud battery:	3.7V 30mAh
Charger box:	3.7V 185mAh
Playing time:	about 2.5 hs (70% volume)
Standby time (after pairing):	about 4 hs

DE

TWS Ohrhörer im Bambus-Etui

- ① Ein/Aus-Taste
- ② LED-Anzeige
- ③ Anzeige 4 Lichter
- ④ Typ-C-Eingang
- ⑤ Ladestation
- ⑥ Bambus-Etui

Ladebox

Klicken Sie auf die Ein/Austaste, um den Ladevorgang der Ohrhörer zu starten/zu beenden. Nachdem die Ohrhörer vollständig aufgeladen sind, erlischt die Betriebsanzeige. Anzeige der weißen Lichter 1 bis 4: verbleibende Leistung 25%, 50%, 75%, 100%.

Beim Aufladen des Ladegeräts blinkt die 1. bis 4. Anzeigeleuchte abwechselnd, und 4 Leuchten leuchten konstant, wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist.

Aufladezeit: ca. 2 Stunden.

Ohrstöpsel

- Einschalten: Schalten sich automatisch ein und beginnen mit dem Koppeln, wenn sie aus dem Ladegerät genommen werden.
- -Ausschalten: Schalten sich automatisch aus, wenn sie wieder in die Ladeschale gelegt werden. Alternativ drücken Sie die Einschalttasten 5 Sekunden lang.
- -Kopplung erfolgreich: LED aus
- -Während des Ladevorgangs: rotes Licht leuchtet konstant und schaltet sich bei vollständiger Ladung aus
- -Ladedauer: etwa 1,5 Stunden

Funktion der Einschalttaste:

Musik abspielen/anhalten: Drücken Sie während der Musikwiedergabe kurz auf eine beliebige Taste am Ohrhörer, um die Musikwiedergabe zu unterbrechen/anzuhalten.

Anruf annehmen: Wenn ein Anruf eingeht, drücken Sie kurz auf eine beliebige Taste am Ohrhörer, um ihn anzunehmen.

Anruf auflegen: Wenn ein Anruf eingeht, drücken Sie kurz die Taste des Ohrhörers, um den Anruf zu beenden.

- -Wenn der Ohrhörer mit dem Telefon verbunden ist, drücken Sie 1,5 Sekunden lang eine beliebige Taste, um Siri oder Google Assistant zu aktivieren.
- -Bei der Musikwiedergabe doppelklicken Sie auf die Taste des Haupt-Ohrhörers, um den vorherigen Titel abzuspielen, und doppelklicken Sie auf die Taste des zweiten Ohrhörers, um den nächsten Titel abzuspielen.
- -Klicken Sie während der Musikwiedergabe dreimal auf die Taste des Haupt-Ohrhörers, um die Lautstärke zu erhöhen, und dreimal auf die Taste des zweiten Ohrhörers, um die Lautstärke zu verringern.

Achtung

1. Suchen Sie auf dem Mobiltelefon nach dem Gerät "MO6780", wenn Sie dieses Gerät mit Ihrem Gerät koppeln.

2. Wenn für mehr als 5 Minuten kein kabelloses Gerät mit den Ohrhörern gekoppelt ist, schalten sich die Ohrhörer automatisch aus.
3. Lagern Sie das Produkt nicht bei hohen Temperaturen, in der Nähe von Feuer oder in Kontakt mit ätzenden Chemikalien.
4. Die Ohrhörer sind nicht wasserdicht, bitte verwenden Sie sie nicht im Wasser oder in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
5. Zerlegen Sie das Produkt nicht, da eine unsachgemäße Handhabung zu Schäden am Produkt führen kann.
6. Verwenden Sie die Ohrhörer nicht, beim Überqueren einer Straße oder in verkehrsreichen Zonen. Hohe Lautstärken können Ihr Gehör schädigen. Bitte verwenden Sie eine angemessene Lautstärke und vermeiden Sie es, die Ohrhörer über einen längeren Zeitraum zu tragen.
7.  "Hoher Lautstärkepegel"
"Risiko von Gehörschäden"
„Hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke.“

Technische Daten

Wireless Version:	V5.3+EDR
Ohrhörer-Akku:	3.7V 30mAh
Ladegerät:	3.7V 185mAh
Spieldauer:	ca. 2,5 Stunden (70% Lautstärke)
Standby-Zeit (nach Kopplung):	ca. 4 Stunden

FR

Écouteurs TWS en bamboo

- ① Bouton
- ② Indicateur LED
- ③ Affichage à 4 lumières
- ④ Entrée de type C
- ⑤ Borne de recharge
- ⑥ Étui en bamboo

Boîtier de chargement

Cliquez sur le bouton d'alimentation pour démarrer/arrêter le chargement des écouteurs. Une fois les écouteurs complètement chargés, le voyant d'alimentation s'éteint.

Voyants blancs clignotants du 1er au 4ème : puissance restante 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.

Lors de la charge du boîtier du chargeur, le 1er voyant au 4ème clignotent à tour de rôle et 4 voyants restent allumés après une charge complète.

Temps de charge: environ 2 heures

Ecouteurs

- Mise sous tension: s'allument automatiquement et commencent à s'appairer lorsqu'ils sont retirés du boîtier du chargeur.
- Mise hors tension: s'éteignent automatiquement lorsqu'ils sont replacés dans le boîtier du chargeur. Ou appuyez longuement sur les touches d'alimentation pendant 5 secondes.
- Appairage réussi: LED éteinte
- Pendant la charge: le voyant rouge reste allumé et s'éteint une fois complètement chargé
- Temps de charge: environ 1h30

Fonction du bouton d'alimentation:

Jouer/Arrêter la musique: Lorsque vous écoutez de la musique, appuyez brièvement sur n'importe quel bouton de l'écouteur pour mettre en pause/jouer de la musique.

Répondre à un appel: Lorsque l'appel est entrant, appuyez brièvement sur le bouton de n'importe quel écouteur pour y répondre.

Raccrocher l'appel: Lorsque vous êtes en cours d'appel, appuyez brièvement sur le bouton de l'écouteur pour raccrocher.

- Lorsque l'écouteur est connecté au téléphone, appuyez longuement sur n'importe quel bouton pendant 1,5 seconde pour accéder à Siri ou à l'assistant Google.
- Lors de la lecture de musique, double-cliquez sur le bouton de

l'écouteur principal pour lire la chanson précédente et double-cliquez sur le bouton de l'écouteur adjoint pour lire la chanson suivante.

- Lorsque vous écoutez de la musique, cliquez trois fois sur le bouton de l'écouteur maître pour augmenter le volume et cliquez trois fois sur le bouton de l'écouteur adjoint pour baisser le volume.

Avertissements

1. Recherchez le nom sans fil "MO6780" sur le téléphone mobile lors de l'appariement de cet élément à votre appareil.
2. Si aucun appareil sans fil n'est couplé avec les oreillettes pendant plus de 5 minutes, les oreillettes s'éteindront automatiquement.
3. Ne stockez pas le produit à des températures élevées, à proximité d'un feu ou au contact de produits chimiques caustiques.
4. Le casque n'est pas étanche, veuillez ne pas l'utiliser dans l'eau ou dans un environnement très humide.
5. Ne démontez pas le produit par vous-même, une opération non professionnelle peut endommager le produit.
6. N'utilisez pas le casque lorsque vous traversez la rue ou que vous marchez dans des zones de circulation très fréquentées. Des niveaux de volume élevés peuvent endommager votre audition, veuillez utiliser le volume approprié et éviter de porter le casque pendant de longues périodes.

7.



"Pression acoustique élevée »

"Risque d'atteinte auditive"

"Ne pas écouter à des niveaux de volume élevés pendant de longues périodes"

Caractéristiques

Version sans fil: V5.3+EDR

Batterie des écouteurs: 3,7 V 30 mAh

Boîtier chargeur: 3,7 V 185 mAh

Temps de lecture: environ 2,5 h (70 % de volume)

Autonomie en veille (après appairage): environ 4 hs

ES

Auriculares TWS de bambú

- ① Botón
- ② Indicador LED
- ③ Pantalla de 4 luces
- ④ Entrada tipo C
- ⑤ Punto de carga
- ⑥ Carcasa de bambú

Caja de carga

Haga clic en el botón de encendido para iniciar o detener la carga de los auriculares. Una vez que los auriculares estén completamente cargados, la luz indicadora de alimentación se apagará.

Luces blancas parpadeando de la 1ª a la 4ª: 25 %, 50 %, 75 %, 100 %, respectivamente, de potencia restante.

Mientras la caja de carga se está cargando, la luz de indicación parpadea desde la 1ª hasta la 4ª. Cuando se ha completado la carga, quedan fijas las cuatro luces de indicación.

Tiempo de carga: 2 horas aproximadamente

Auriculares

- Encendido: se encienden automáticamente y se emparejan cuando se sacan de la caja de carga.
- Apagado: se apagan automáticamente cuando se vuelven a introducir en la caja de carga. O presione las teclas de encendido durante 5 segundos.
- Emparejamiento correcto: LED apagado
- Durante la carga: la luz roja está encendida, y se apaga después de finalizar la carga
- Tiempo de carga: 1,5 horas aproximadamente

Funcionamiento del botón de encendido:

Reproducir/Detener música: Durante la reproducción de música, presione brevemente cualquier botón del auricular para detenerla o reproducirla.

Responder una llamada: Si recibe una llamada, pulse brevemente cualquier botón de los auriculares para responderla.

Colgar: Presione brevemente el botón del auricular para finalizar una llamada.

- Cuando los auriculares están conectados a su móvil, presione cualquier botón durante 1,5 segundos para entrar en Siri o en el asistente de Google.
- Mientras se está reproduciendo música, haga doble clic en el botón del auricular principal para reproducir la canción anterior y doble clic en el botón del auricular secundario para reproducir la siguiente.
- Mientras se está reproduciendo música, haga triple clic en el botón del auricular principal para subir el volumen y en el botón del auricular secundario para bajarlo.

Advertencia

1. Busque el nombre de conexión "MO6780" en su teléfono móvil para emparejarlo con los auriculares.
2. Si después de 5 minutos no consigue emparejar su móvil con los auriculares, estos se apagarán automáticamente.
3. No guarde el producto a altas temperaturas, cerca del fuego o en contacto con productos químicos cáusticos.
4. Los auriculares no son impermeables, no los use en agua o en un ambiente húmedo.
5. No desmonte el producto usted mismo, una intervención no profesional podría dañarlo.
6. No utilice los auriculares al cruzar la calle o al caminar por zonas de mucho tráfico. Un volumen alto puede dañar su oído, utilice el volumen adecuado y evite llevar los auriculares durante mucho tiempo.

7.



"Alta presión sonora"

"Riesgo de daño auditivo"

"No escuche a niveles de volumen altos durante periodos prolongados"

Especificaciones

Versión inalámbrica:	V5.3+EDR
Batería de los auriculares:	3,7 V 30 mAh
Caja de carga:	3,7 V 185 mAh
Tiempo de reproducción:	alrededor de 2,5 h (70 % de volumen)
Tiempo de espera (después del emparejamiento):	alrededor de 4 h

IT

Auricolari in scatola di bamboo

- ❶ Pulsante
- ❷ Indicatore LED
- ❸ Display a 4 luci
- ❹ Ingresso di tipo C
- ❺ Punto di ricarica
- ❻ Custodia in bamboo

Scatola del caricatore

Fare clic sul pulsante di accensione per avviare/interrompere la ricarica degli auricolari. Dopo che gli auricolari sono completamente carichi, la spia di alimentazione si spegne.

Luci bianche lampeggianti dalla 1a alla 4a: potenza residua 25%, 50%, 75%, 100%.

Quando si carica la custodia del caricatore, la prima e la quarta spia lampeggia a turno e 4 luci si accendono fisse dopo la ricarica completa.

Tempo di ricarica: circa 2 ore

Auricolari

- Accensione: si accende automaticamente e inizia ad accoppiarsi quando viene rimosso dalla custodia del caricatore.
- Spegnimento: si spegne automaticamente quando viene riposto nella custodia del caricatore. Oppure premere a lungo i tasti di accensione per 5 secondi.

- Accoppiamento riuscito: LED spento
- Durante la carica: luce rossa fissa e si spegne una volta completata la carica
- Tempo di ricarica: circa 1,5 ore

Funzione del pulsante di accensione:

Riproduzione/Interruzione della musica: durante la riproduzione della musica, premere brevemente qualsiasi pulsante dell'auricolare per mettere in pausa/riprodurre la musica.

Rispondi alla chiamata: quando una chiamata è in arrivo, premi brevemente il pulsante di qualsiasi auricolare per rispondere.

Riaggancia: quando sei su un cellulare, premi brevemente il pulsante dell'auricolare per riagganciare dalla chiamata.

- Quando l'auricolare è collegato al telefono, premere a lungo un pulsante qualsiasi per 1,5 secondi per accedere a Siri o all'Assistente Google.
- Durante la riproduzione di musica, fare doppio clic sul pulsante dell'auricolare principale per riprodurre il brano precedente e fare doppio clic sul pulsante dell'auricolare sostitutivo per riprodurre il brano successivo.
- Durante la riproduzione di musica, fare triplo clic sul pulsante dell'auricolare principale per aumentare il volume e fare triplo clic sul pulsante dell'auricolare sostitutivo per abbassare il volume.

Avvertenze

1. Cercare il nome Wireless "MO6780" sul telefono cellulare durante l'associazione di questo elemento al dispositivo.
2. Se il dispositivo wireless non è associato agli auricolari per più di 5 minuti, gli auricolari si spegneranno automaticamente.
3. Non conservare il prodotto a temperature elevate, vicino al fuoco o consentire il contatto con sostanze chimiche caustiche.
4. Il set di cuffie non è impermeabile, non utilizzarlo in acqua o in ambienti ad alta umidità.
5. Non smontare il prodotto da soli, un'operazione non professionale potrebbe causare danni al prodotto.

6. Non utilizzare le cuffie quando si attraversa la strada o si cammina in aree trafficate. Livelli di volume elevati possono causare danni all'udito, utilizzare il volume adeguato ed evitare di indossare le cuffie per periodi di tempo prolungati.

7.



“Alta pressione sonora”

“Rischio di danni all'udito”

“Non ascoltare ad alto volume per lunghi periodi”

Specifica

Versione senza fili: V5.3+EDR

Batteria dell'auricolare: 3,7 V 30 mAh

Scatola del caricatore: 3,7 V 185 mAh

Tempo di riproduzione: circa 2,5 ore (70% del volume)

Stand by dopo l'associazione circa 4 ore

NL

TWS oordopjes in bamboo

- ① Knop
- ② LED-indicator
- ③ display 4 lampjes
- ④ Type C-ingang
- ⑤ Oplaadpunt
- ⑥ Bamboe behuizing

Oplaaddoos

Klik op de aan/uit-knop om het opladen van de oordopjes te starten/stoppen. Nadat de oordopjes volledig zijn opgeladen, gaat het voedingslampje uit. Witte lampjes knipperen van 1e tot 4e: resterend vermogen 25%, 50%, 75%, 100%.

Bij het opladen van het oplaaddoosje knippert het 1e tot 4e indicatielampje om de beurt, en blijven er 4 lampjes branden nadat ze volledig zijn opgeladen.

Oplaadtijd: ongeveer 2 uur

Oordopjes

- Inschakelen: worden automatisch ingeschakeld en beginnen te koppelen wanneer ze uit het oplaaddoosje worden gehaald.
- Uitschakelen: wordt automatisch uitgeschakeld wanneer ze terug in het laaddoosje worden geplaatst. Of druk lang op de aan/uit toetsen voor 5 seconden.
- Koppeling geslaagd: LED uit
- Tijdens het opladen: rood lampje blijft branden, en gaat uit wanneer het volledig is opgeladen.
- Oplaadtijd: ongeveer 1,5 uur

Functie van aan/uit-knop:

Muziek afspelen/stoppen: Druk tijdens het afspelen van muziek kort op een willekeurige oorknop om de muziek te pauzeren/af te spelen.

Gesprek beantwoorden: Wanneer er een oproep binnenkomt, drukt u kort op een van de knoppen van de oordopjes om deze te beantwoorden.

Gesprek beëindigen: Druk tijdens het bellen kort op de knop van de oordopjes om het gesprek te beëindigen.

- Wanneer de oordopjes verbonden zijn met de telefoon, druk dan gedurende 1,5 seconden op een knop om Siri of Google assistant te activeren.
- Tijdens het afspelen van muziek, dubbelklik op de knop van de master-oordop om het vorige nummer af te spelen en dubbelklik op de knop van de plaatsvervangende oordop om het volgende nummer af te spelen.
- Klik tijdens het afspelen van muziek drie keer op de knop van de master-oordop om het volume hoger te zetten en drie keer op de knop van de plaatsvervangende oordop om het volume lager te zetten.

Waarschuwingen

1. Zoek de BT naam "MO6780" op de mobiele telefoon wanneer u dit item aan uw apparaat koppelt.
2. Als er langer dan 5 minuten geen draadloos apparaat aan de

oordopjes is gekoppeld, worden de oordopjes automatisch uitgeschakeld.

3. Bewaar het product niet bij hoge temperaturen, in de buurt van vuur of in contact met bijtende chemicaliën.

4. De hoofdtelefoon set is niet waterdicht, gebruik hem niet in water of een hoge vochtigheidsgraad.

5. Demonteer het product niet zelf, ondeskundig gebruik kan het product beschadigen.

6. Gebruik de hoofdtelefoon niet wanneer u de straat oversteeft of in drukke verkeersgebieden loopt. Hoge volumeniveaus kunnen schade aan uw gehoor veroorzaken, gebruik een geschikt volume en vermijd het langdurig dragen van de hoofdtelefoon.

7.  "Hoge geluidsdruk"

"Risico op gehoorbeschadiging"

"Luister niet langdurig naar hoge geluidsniveaus"

"Luister niet langdurig naar hoge volumeniveaus"

Specificatie

Draadloze versie: V5.3+EDR

Batterij oordopjes: 3.7V 30mAh

Batterij oplader: 3.7V 185mAh

Speeltijd: ongeveer 2,5 uur (70% volume)

Stand-by tijd (na koppeling): ongeveer 4 uur

PL

Wkładki douszne TWS z bambusa

① Przycisk

② Wskaźnik LED

③ Panel świetlny

④ Wejście typu C

⑤ Punkt ładowania

⑥ Bambusowe etui

Pudełko z ładowarką

Kliknij przycisk zasilania, aby rozpocząć/zatrzymać ładowanie

elementów dousznych. Po pełnym naładowaniu wkładek dousznych wskaźnik zasilania zgaśnie.

Białe światła migające od 1 do 4: pozostała moc 25%, 50%, 75%, 100%.

Podczas ładowania etui z ładowarką, dioda sygnalizacyjna od 1 do 4 miga kolejno, a 4 diody świecą stale po pełnym naładowaniu.

Czas ładowania: około 2 godzin

Słuchawki douszne

- Włączanie: automatycznie włącza się i zaczyna parować po wyjęciu z etui z ładowarką.
- Wyłączanie: automatycznie wyłącza się po umieszczeniu z powrotem w etui z ładowarką lub długo naciśnij klawisz zasilania przez 5 sekund.
- Parowanie powiodło się: dioda LED wyłączona
- Podczas ładowania: czerwone światło świeci stale i wyłącza się po pełnym naładowaniu
- Czas ładowania: około 1,5 godziny

Funkcja przycisku zasilania:

Odtwarzanie/zatrzymywanie muzyki: podczas odtwarzania muzyki krótko naciśnij dowolny przycisk na słuchawce, aby wstrzymać/odtwarzać muzykę.

Odbierz połączenie: Gdy połączenie przychodzące, naciśnij krótko dowolny przycisk na słuchawce, aby je odebrać.

Rozłączanie połączenia: Gdy jesteś na komórce, naciśnij krótko przycisk na słuchawce, aby zakończyć połączenie.

- Gdy słuchawka jest połączona z telefonem, naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk przez 1,5 sekundy, aby wejść do Siri lub asystenta Google.
- Podczas odtwarzania muzyki kliknij dwukrotnie przycisk głównej wkładki dousznej, aby odtworzyć poprzedni utwór i dwukrotnie kliknij przycisk zastępczej wkładki dousznej, aby odtworzyć następny utwór.
- Podczas odtwarzania muzyki trzykrotne kliknięcie przycisku głównej słuchawki dousznej zwiększa głośność i trzykrotne

naciśnięcie przycisku zastępczej słuchawki dousznej,
zmniejsza głośność.

Ostrzeżenia

1. Wyszukaj nazwę bezprzewodową „MO6780” na telefonie komórkowym podczas parowania tego elementu z urządzeniem.
2. Jeśli urządzenie bezprzewodowe nie zostanie sparowane z elementami dousznymi przez ponad 5 minut, elementy douszne wyłączą się automatycznie.
3. Nie przechowuj produktu w wysokich temperaturach, w pobliżu ognia ani nie dopuszczaj do kontaktu z żrącymi chemikaliami.
4. Zestaw słuchawkowy nie jest wodoodporny, nie należy go używać w środowisku wodnym lub o wysokiej wilgotności.
5. Nie należy samodzielnie demontować produktu, nieprofesjonalna obsługa może spowodować uszkodzenie produktu.
6. Nie używaj słuchawek podczas przechodzenia przez ulicę lub spaceru w miejscach o dużym natężeniu ruchu. Wysoki poziom głośności może spowodować uszkodzenie słuchu, używaj odpowiedniej głośności i unikaj noszenia słuchawek przez dłuższy czas.
7.  „Wysokie ciśnienie akustyczne”
„Ryzyko uszkodzenia słuchu”
„Nie słuchaj przy wysokim poziomie głośności przez długi czas”

Specyfikacja

Wersja bezprzewodowa: V5.3+EDR

Bateria douszna: 3,7 V 30 mAh

Skrzynka z ładowarką: 3,7 V 185 mAh

Czas odtwarzania: około 2,5 godziny (70% głośności)

Czas czuwania (po sparowaniu): około 4 godziny