

Razer HAMMERHEAD BT



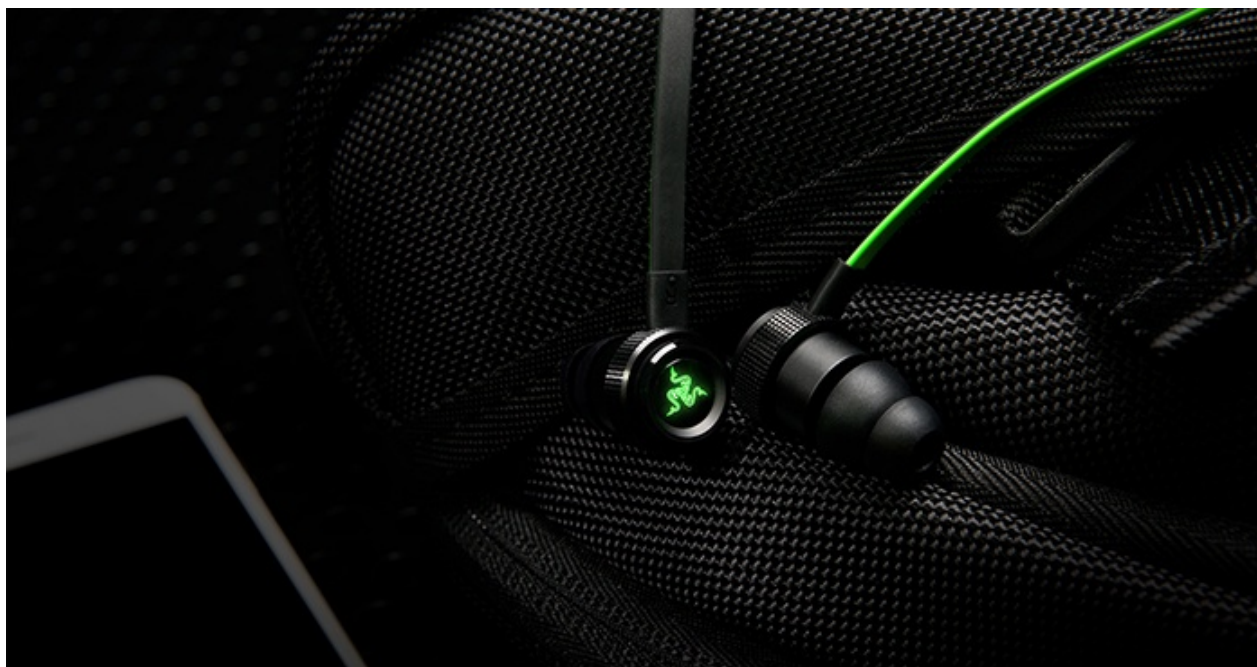
LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1259/razer-hammerhead-bt.htm>)

Elevata robustezza e audio di qualità per chi è sempre in movimento ...



Razer, azienda leader nella produzione di periferiche gaming per PC e console, ha recentemente aggiornato il proprio catalogo di cuffie IEM introducendo due versioni inedite delle **HAMMERHEAD**, nello specifico i modelli "**for iOS**" e **BT**.

La prima variante propone le medesime caratteristiche delle [HAMMERHEAD PRO v2 \(/recensioni/razer-hammerhead-pro-v2-1151/\)](#) fatta eccezione per il DAC integrato e per la connessione, ora di tipo lightning per l'utilizzo con i nuovi iPhone 7 e 7 Plus sprovvisti di jack standard da 3,5mm, assicurando comunque la piena compatibilità con le precedenti generazioni di iPhone e iPad dotate di ingresso proprietario Apple.



La vera innovazione è invece rappresentata dal modello top di gamma, denominato BT, caratterizzato dalla connettività Bluetooth 4.1 con tecnologia Qualcomm aptX in grado di offrire una resa audio di ottima qualità e soprattutto senza fili.

La batteria al litio integrata, inoltre, consente un'autonomia di ben 8 ore per ricarica garantendo telefonate e ascolto ininterrotti.

Come se non bastasse, le Razer HAMMERHEAD BT dispongono di un microfono a pattern omnidirezionale con cancellazione attiva del rumore e controlli in linea pienamente compatibili con i dispositivi iOS e Android, assicurando il massimo della comodità durante le chiamate e la riproduzione dei brani.

Le nuove IEM di casa Razer sono equipaggiate con unità dinamiche extra-large da 10mm, più grandi di oltre un 10% rispetto ai precedenti modelli e alla maggior parte dei prodotti concorrenti.

Come per la gamma v2, anche in questo caso l'azienda ha scelto uno chassis in alluminio estremamente robusto ed un cavo piatto in gomma antigroviglio.

Prima di procedere con la recensione del nuovo gioiellino del produttore californiano valutandone la qualità costruttiva, la resa sonora e l'efficienza del microfono, vi lasciamo alla tabella che riassume le specifiche tecniche degli ultimi modelli HAMMERHEAD.

Modello	HAMMERHEAD BT	↔ HAMMERHEAD For iOS
↔ Dimensione driver	10mm con magneti al neodimio	10mm con magneti al neodimio
↔ Risposta in frequenza	↔ 20Hz - 20kHz	20Hz - 20kHz
↔ Impedenza	↔ 32 Ω ↔ ± 15%	32 Ω ↔ ± 15%
↔ Massima potenza in ingresso	↔ 10mW	5mW
Connessione	Bluetooth 4.1 con aptX	Connettore Lightning
↔ Lunghezza del cavo	Cavo ricarica 63mm	1,3m
↔ Peso	28g circa	19,6g circa
↔ Microfono	Omnidirezionale in linea	Omnidirezionale in linea
↔ Risposta in frequenza	↔ 300 Hz a 3,4kHz	100 - 10,000Hz
↔ Rapporto segnale rumore	~ 55dB	~ 58dB
↔ Sensibilità microfono	↔ - 42 ↔ ± 3dB	- 42 ↔ ± 3dB
↔ Controllo in linea	Controllo volume,	Controllo volume, Attiva Siri.
Compatibilità	Tutti i dispositivi dotati di tecnologia senza fili Bluetooth	iPod 5 e successivi iPad Pro iPhone SE, 6/6+ e successivi
Batteria	Li-Po ricaricabile da 160 mAh	n/a
Distanza di utilizzo	10m	n/a

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Le HAMMERHEAD BT vengono commercializzate nell'accattivante confezione scelta da Razer per tutti i prodotti di nuova uscita, caratterizzata da un layout ancora più sobrio con lati corti a tinta unita ed un pratico laccio in tessuto per il trasporto.



La confezione, apribile a libro, si compone di due scomparti di cui uno dedicato al materiale cartaceo e l'altro pensato per il bundle vero e proprio. Per questo modello l'azienda ha deciso di stampare la consueta lettera del proprio CEO direttamente sul lato interno.



All'interno, oltre al manuale d'uso ed una coppia di sticker adesivi, troviamo le nuove HAMMERHEAD BT, una custodia rigida rivestita in tessuto per il trasporto, un cavo Micro-USB↔ ed una serie di gommini di diverse dimensioni.

2. Viste da vicino

2. Viste da vicino



Le Razer HAMMERHEAD BT mettono in mostra uno chassis in alluminio di ottima qualità , estremamente robusto e resistente, caratteristica indispensabile per questa tipologia di prodotti, sottoposti quotidianamente a pressioni e maltrattamenti di ogni tipo.

La struttura in metallo accoglie al suo interno un driver in neodimio di nuova generazione da ben 10mm, maggiorato del 10% rispetto alle precedenti HAMMERHEAD e gran parte delle cuffie in-ear in commercio.



Come è possibile notare dalla foto in alto, Razer ha optato per un look ancora più sobrio e raffinato rispetto alla variante v2, dotando le HAMMERHEAD BT di un cavo piatto in gomma con doppia colorazione nero/verde.

Nel complesso le cuffie risultano estremamente compatte e caratterizzate da un peso contenuto in grado di offrire un comfort elevato in utilizzo prolungato.



Il modulo Bluetooth 4.1 e la batteria al litio delle nuove IEM di Razer sono racchiusi in un involucro in plastica dotato di copertura gommata.



A circa 7 cm dalla capsula auricolare destra, posizione facilmente accessibile in ogni situazione, trova posto il pratico ed efficace controllo in linea integrato.

I tre pulsanti, caratterizzati da una soglia di attivazione minima, risultano solidi al tatto e consentono la regolazione del volume, la gestione delle tracce in ascolto ed il controllo per le chiamate sui dispositivi compatibili Android ed iOS.



Un primo piano del connettore Micro-USB per la ricarica della batteria, posto direttamente sul controllo in linea e dotato di un pratico cappuccio in gomma.



La custodia rigida per il trasporto, fornita anch'essa di serie, consentirà inoltre di portare con sé in modo estremamente ordinato sia le cuffie che gli accessori.



noXhardware.com
your ultimate professional resource



noXhardware.com
your ultimate professional resource



Durante la ricarica

- Luce fissa rossa: in carica
- Luce fissa verde: batteria carica al 100%

Durante l'accensione/spegnimento

- Luce intermittente verde: batteria superiore al 50%
- Luce intermittente rossa: batteria inferiore al 50%

Durante la ricezione di una chiamata

- Luce intermittente verde: chiamata in arrivo
- Luce fissa verde per due secondi: aggancio chiamata
- Luce spenta: chiamata rifiutata

L'accensione e lo spegnimento, come per gran parte dei dispositivi audio Bluetooth, verranno segnalati da piacevoli effetti sonori, così come anche l'avvenuta connessione/disconnessione del dispositivo.

3. Prova sul campo

3. Prova sul campo

Trattandosi di un prodotto concepito principalmente per l'utilizzo in movimento, abbiamo scelto di provare le HAMMERHEAD BT principalmente in abbinamento allo smartphone, che crediamo essere il device ideale per questa tipologia di prodotto che, nel 90% dei casi, verrà utilizzato fuori casa.

Accoppiamento del dispositivo

Per associare le HAMMERHEAD BT al nostro dispositivo compatibile bisognerà, ovviamente, abilitare la modalità ricerca, operazione effettuabile tramite la pressione del pulsante centrale del controllo in linea per cinque secondi che si tradurrà in un particolare effetto sonoro riprodotto dagli auricolari.

In questo frangente i LED RGB mostreranno un'illuminazione intermittente di colore verde che verrà sostituita da un effetto respiro una volta concluso l'accoppiamento.



Ergonomia

Grazie ad un peso estremamente contenuto, di soli 28 grammi, ingombri minimi, cavi piatti antigroviglio ed un ottimo sistema di aggancio per gli indumenti, le Razer HAMMERHEAD BT risultano essere il prodotto ideale per gli sportivi esigenti che amano ascoltare musica ai massimi livelli e soprattutto in piena libertà .

Questa tipologia di cappuccio è inoltre la più adatta per praticare sport data la maggior aderenza all'orecchio.

Estremamente utile e pratico anche il controllo in linea, che riteniamo essere di fondamentale importanza per la regolazione del volume e per il cambio tracce qualora si abbia il cellulare in tasca.

Ascolto

Per tutte le prove di ascolto abbiamo utilizzato il nostro LG G4 dotato di DAC audio Qualcomm, utilizzando il vastissimo repertorio messo a disposizione da Spotify Premium.

Trattandosi dei medesimi driver montati sui modelli v2 da noi provati lo scorso anno, non avevamo dubbi sulla qualità di questo prodotto.

Difatti, sin dal primo brano musicale, le HAMMERHEAD BT hanno messo in mostra tutto il proprio potenziale offrendo un audio corposo, deciso e ricco di particolari, grazie a frequenze ben bilanciate e adatte ad ogni situazione.



Discreto anche il microfono integrato, sufficientemente valido durante le conversazioni telefoniche anche in ambienti più rumorosi del normale.

NB: il test è registrato in assenza di qualsiasi trattamento in post per valutare le qualità di base; la resa dell'audio nel nostro test può differire sensibilmente dal segnale inviato attraverso programmi VoIP come TeamSpeak3, Discord o Skype per svariate cause.

Tempi di ricarica ed autonomia della batteria

Per ultimare un ciclo completo di ricarica tramite connessione USB le cuffie hanno impiegato poco più di due ore.

4. Conclusioni

4. Conclusioni

Con le **HAMMERHEAD BT**, Razer va a completare la sua apprezzata gamma di cuffie IEM offrendo, ad oggi, un catalogo estremamente ricco e versatile, pensato per soddisfare ogni tipo di esigenza.

Il modello top di gamma da noi provato è riuscito a convincerci sotto ogni aspetto; si tratta di un prodotto di ottima qualità, realizzato con materiali di pregio in grado di offrire un eccezionale grado di robustezza e solidità senza incidere troppo sul peso.

Buona la copertura del segnale Bluetooth 4.1, così come anche l'autonomia che consente di riprodurre ininterrottamente contenuti audio per più di 8 ore, anche a volumi sostenuti.

Ricco e completo il bundle che include al suo interno una custodia rigida per il trasporto di ottima fattura, un cavo con connettori placcato oro per la ricarica e quattro coppie di gommini di ricambio, di cui uno a doppia flangia.

Arriviamo al prezzo su strada che si attesta sui 109,99€, - IVA inclusa, a nostro avviso pienamente giustificati dalla qualità offerta.

Razer, quindi, lancia apertamente il guanto di sfida alle più blasonate e costose soluzioni IEM in commercio, come le Beats X di Apple, le SoundSport Wireless di Bose e le Sennheiser Momentum Wireless, eguagliandone la resa sonora e l'autonomia ad un costo leggermente inferiore.

VOTO: 5 Stelle



PRO

- Qualità costruttiva
- Audio convincente e ben bilanciato
- Connettività Bluetooth 4.1
- Buona autonomia
- Dotazione accessori completa

CONTRO

- Nulla da segnalare

Si ringrazia Razer per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com