

RAZER

KRAKEN USB



Ponořte se do zvuků hry se sluchátky Razer Kraken USB. Veškeré herní akustické efekty uslyšíte v pohlcujícím virtuálním prostorovém zvuku, který můžete snadno upravit dle svých požadavků pomocí kalibračního softwaru Razer Surround. Součástí sluchátek je protihlukový mikrofón, který zajišťuje zřetelnost a čistost týmové komunikace a hovorů VOIP.

OBSAH

1. OBSAH BALENÍ / SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY	2
2. REGISTRACE / TECHNICKÁ PODPORA	3
3. TECHNICKÉ ÚDAJE	5
4. VZHLED A USPOŘÁDÁNÍ SOUČÁSTÍ	6
5. POUŽÍVÁNÍ SLUCHÁTEK RAZER KRAKEN USB	7
6. INSTALACE SLUCHÁTEK RAZER KRAKEN USB	9
7. KONFIGURACE SLUCHÁTEK RAZER KRAKEN USB	10
8. BEZPEČNOST A ÚDRŽBA	19
9. PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ	20

1. OBSAH BALENÍ / SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

OBSAH BALENÍ

- Náhlavní souprava Razer Kraken USB
- Důležité produktové informace

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- PC/Mac s USB portem
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows Vista® / Mac OS X (10.7-10.9)
- Internetové připojení (pro instalaci ovladače)
- Minimálně 100 MB volného místa na pevném disku

2. REGISTRACE / TECHNICKÁ PODPORA

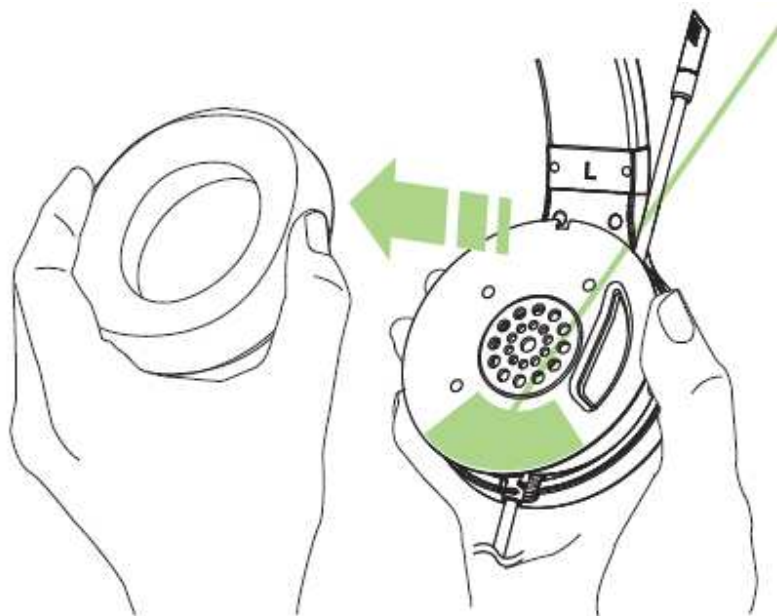
REGISTRACE

Navštivte ještě dnes webové stránky www.razerzone.com/razer-id, kde po přihlášení získáte Razer ID a celou řadu výhod spojených s produkty Razer. Mezi ty patří například aktuální informace o produktové záruce platné v daném okamžiku, ke kterým získáte přístup prostřednictvím programu Razer Synapse. Pokud máte zájem o bližší informace o účtu Razer Synapse a jeho funkcích, navštivte webové stránky www.razerzone.com/synapse.

Pokud již máte uživatelské Razer ID, zaregistrujte svůj produkt kliknutím na svou e-mailovou adresu v aplikaci Razer Synapse a na rozbalovacím seznamu zvolte položku Warranty Status (záruční status).

Pokud si chcete zaregistrovat svůj produkt online, navštivte webové stránky www.razerzone.com/registration. Prosím pamatujte, že pokud se zaregistrujete přes webové stránky, nebudete si moct prohlížet záruční status.

Sériové číslo Vámi zakoupeného produktu je uvedeno pod koženkovou mušlí, viz obrázek.



TECHNICKÁ PODPORA

Výhody, které získáte:

- 1letá omezená záruka výrobce.
- Bezplatná online technická podpora na webových stránkách

www.razersupport.com.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

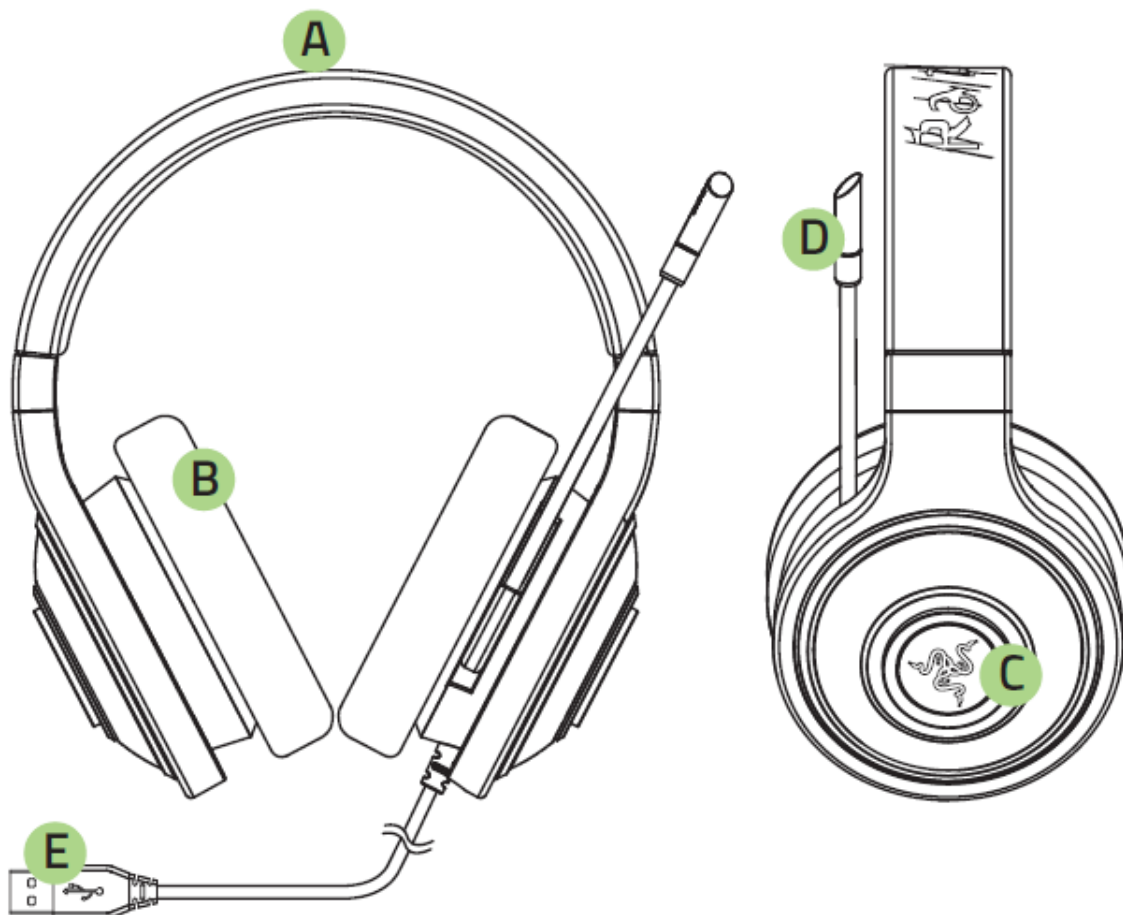
SLUCHÁTKA

- Měníče: 32 mm, s neodymovými magnety
- Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz
- Impedance: 32 Ω
- Citlivost @ 1 kHz: 112 dB
- Výstupní výkon: 30 mW
- Konektor: pozlacený USB
- Délka kabelu: 2 m dlouhý pogumovaný USB kabel
- Přibližná hmotnost: 250 g

MIKROFON

- Frekvenční rozsah: 100 Hz –12 kHz
- Citlivost @ 1 kHz: -40 dB \pm 4 dB
- Poměr signál/šum: 63 dB
- Příjem: všesměrový

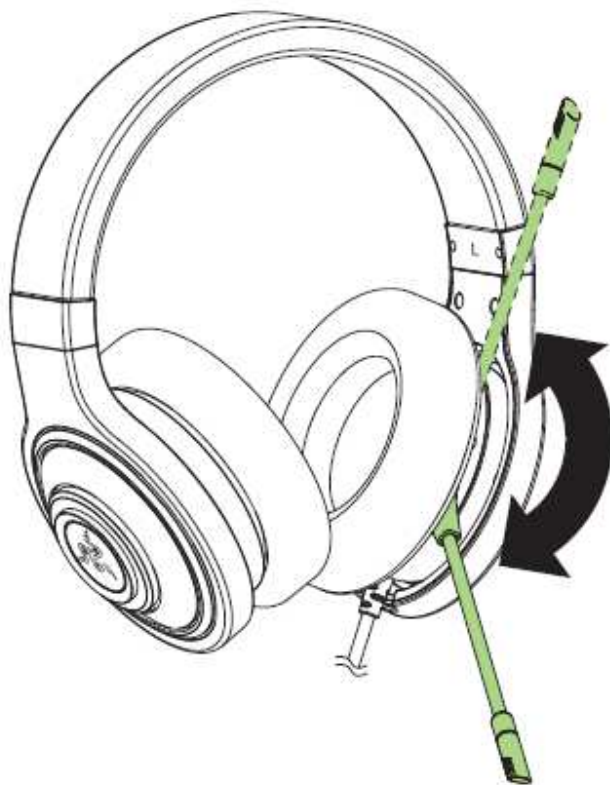
4. VZHLED A USPOŘÁDÁNÍ SOUČÁSTÍ



- A. Nastavitelný polstrovaný hlavový most
- B. Kruhové koženkové polstrování mušlí
- C. Podsvícené logo Razer
- D. Všesměrový analogový mikrofon
- E. Pozlacený USB konektor

5. POUŽÍVÁNÍ SLUCHÁTEK RAZER KRAKEN USB

POUŽITÍ MIKROFONU

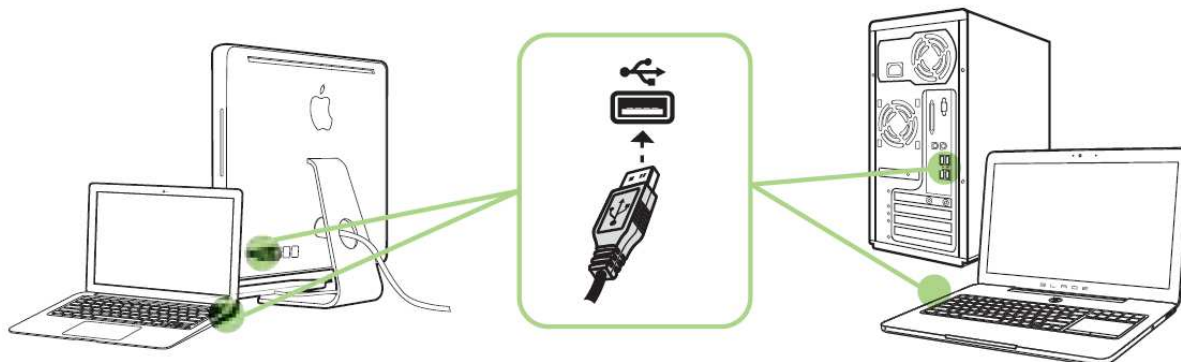


PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI SLUCHÁTEK



Doporučujeme Vám roztahovat sluchátka před nasazením na hlavu jen jemně, abyste co nejméně namáhali hlavový most. Každopádně dejte pozor, abyste sluchátka neroztahovali nadměrně, protože mají své fyzické limity.

6. INSTALACE SLUCHÁTEK RAZER KRAKEN USB



Krok 1: Zařízení Razer připojte k USB portu Vašeho počítače.

Krok 2: Na vyzvání* instalujte program Razer Synapse nebo si stáhněte instalační program z webových stránek www.razerzone.com/synapse.

Krok 3: Zaregistrujte se pro získání Razer ID nebo se přihlaste k účtu Razer Synapse prostřednictvím stávajícího Razer ID.

*Platí pro operační systém Windows 8 nebo novější verzi.

Poznámka: Výchozím nastavením, ve kterém jsou sluchátka Razer Kraken USB přepnuta po vyndání z krabice, je režim stereo. Režim 7.1 surround sound je třeba nastavit prostřednictvím programu Razer Synapse, ve kterém zvolte možnost virtual 7.1 surround sound.

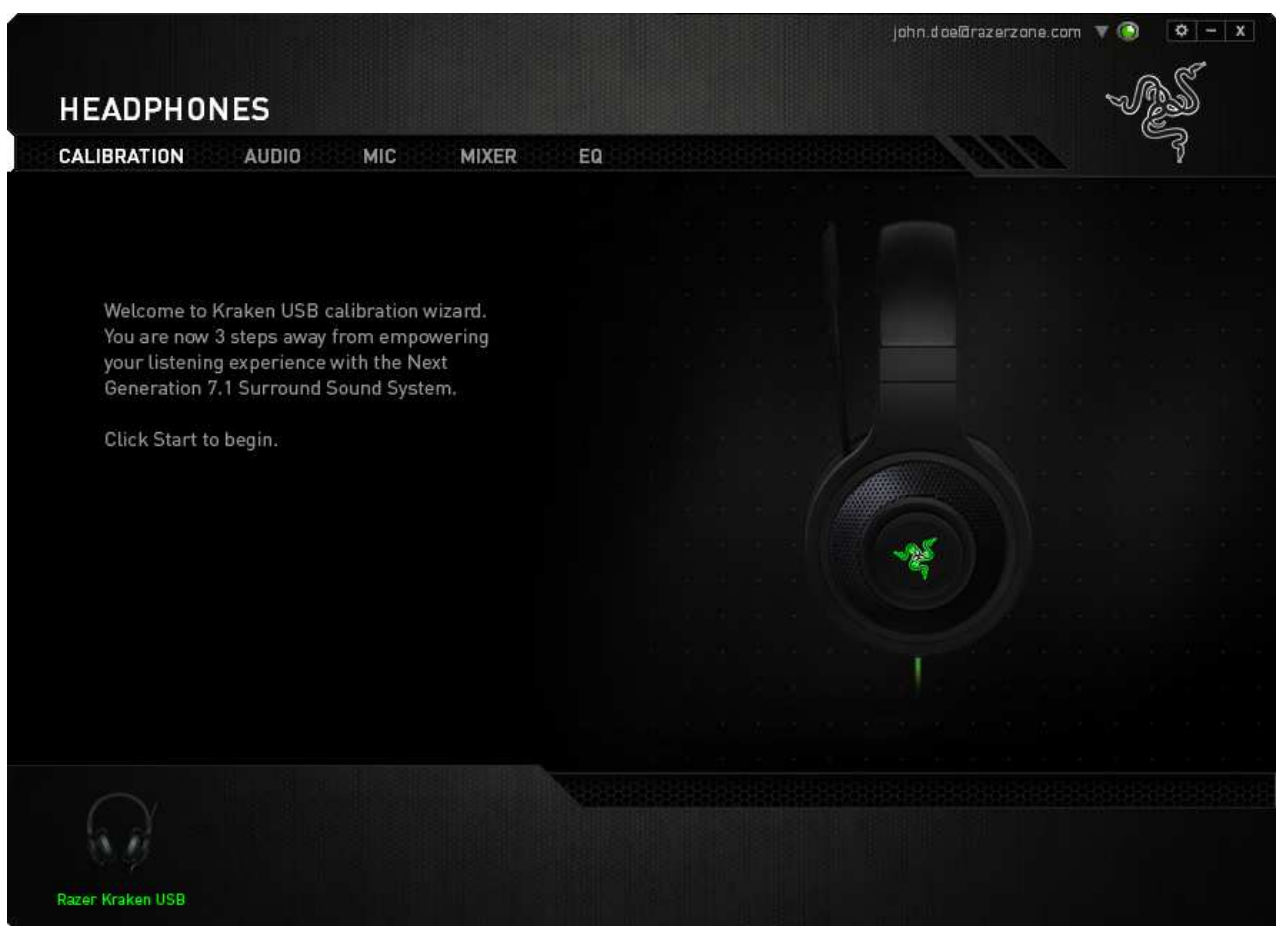
7. KONFIGURACE SLUCHÁTEK RAZER KRAKEN USB

Upozornění: Abyste mohli využívat uvedené funkce, musíte se přihlásit do systému Razer Synapse. Tyto funkce se v závislosti na aktuální verzi softwaru a na operačním systému Vašeho počítače mohou změnit.

Sluchátka Razer Kraken USB nabízí celou řadu funkcí, prostřednictvím kterých si je můžete přizpůsobit svým vlastním požadavkům.

ZÁLOŽKA CALIBRATION

S nastavením 7.1kanálového virtuálního prostorového zvuku u Vašich sluchátek Razer Kraken USB Vám pomůže 3krokový průvodce kalibrací. Pokud provádíte nastavení pro své audio zařízení poprvé, doporučujeme Vám použít průvodce, který Vás krok za krokem provede procesem kalibrace.

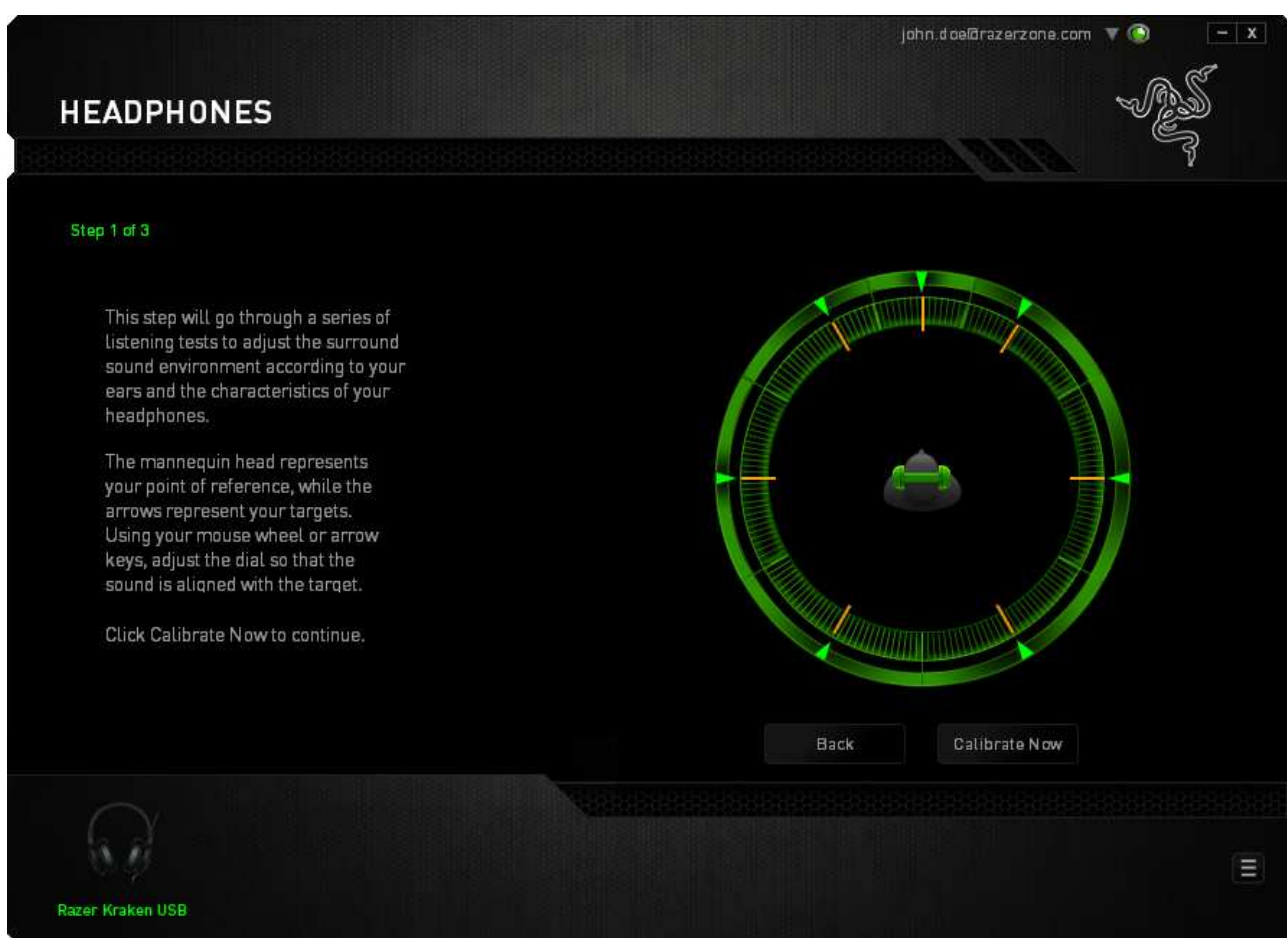


Průvodce spustíte kliknutím na tlačítko **START**.

Krok 1 ze 3

V rámci tohoto kroku provedete kalibraci sluchátek. Přečtěte si pečlivě uvedené pokyny a ujistěte se, že se nacházíte v tichém prostředí, ve kterém uslyšíte všechny audio příkazy správně.

Na obrázku uvidíte schematickou figurku, která znázorňuje Vás. Zelené šipky u každé části kružnice představují směr, odkud přichází zvuk v rámci daného segmentu. Oranžové čárky oproti tomu představují naposledy uložené nastavení kalibrace, které bylo v rámci systému Razer Surround provedeno.



Jakmile jste připraveni zahájit kalibraci, klikněte na možnost **Calibrate Now (Zahájit kalibraci)**.

Krok 2 ze 3

Natočte se tak, aby Vaše pozice odpovídala poloze figurky. Proces kalibrace je rozdělen do série segmentů. V rámci každého segmentu uslyšíte audio výzvu.

Pokud jde o první segment, zvuk byste měli vnímat tak, že přichází ze směru označeného zelenou šipkou, což je zhruba severovýchodní směr. Vaším úkolem je dosáhnout toho, aby ukazatel směru, odkud zvuk přichází, odpovídal směru, který vnímáte jako zdroj zvuku. Abyste toho dosáhli:

1. Pozorně poslouchajte, odkud zvuk přichází.
2. Zvuk, který uslyšíte, bude měnit svůj směr podle toho, jak budete otáčet rolovacím kolečkem myši nebo tisknout klávesy šipek nahoru a dolů.
3. Pokračujte ve změně směru zvuku, dokud nebudete mít pocit, že zvuk přichází ze severovýchodu nebo z místa, které se co nejvíce blíží směru, který je označen zelenou šipkou.

Poznámka: Oranžová čárka Vás informuje o relativní změně vůči dříve uloženému nastavení. Nemá tudíž žádný vliv na aktuální kalibraci, ale slouží výhradně jako ukazatel změny nastavení.

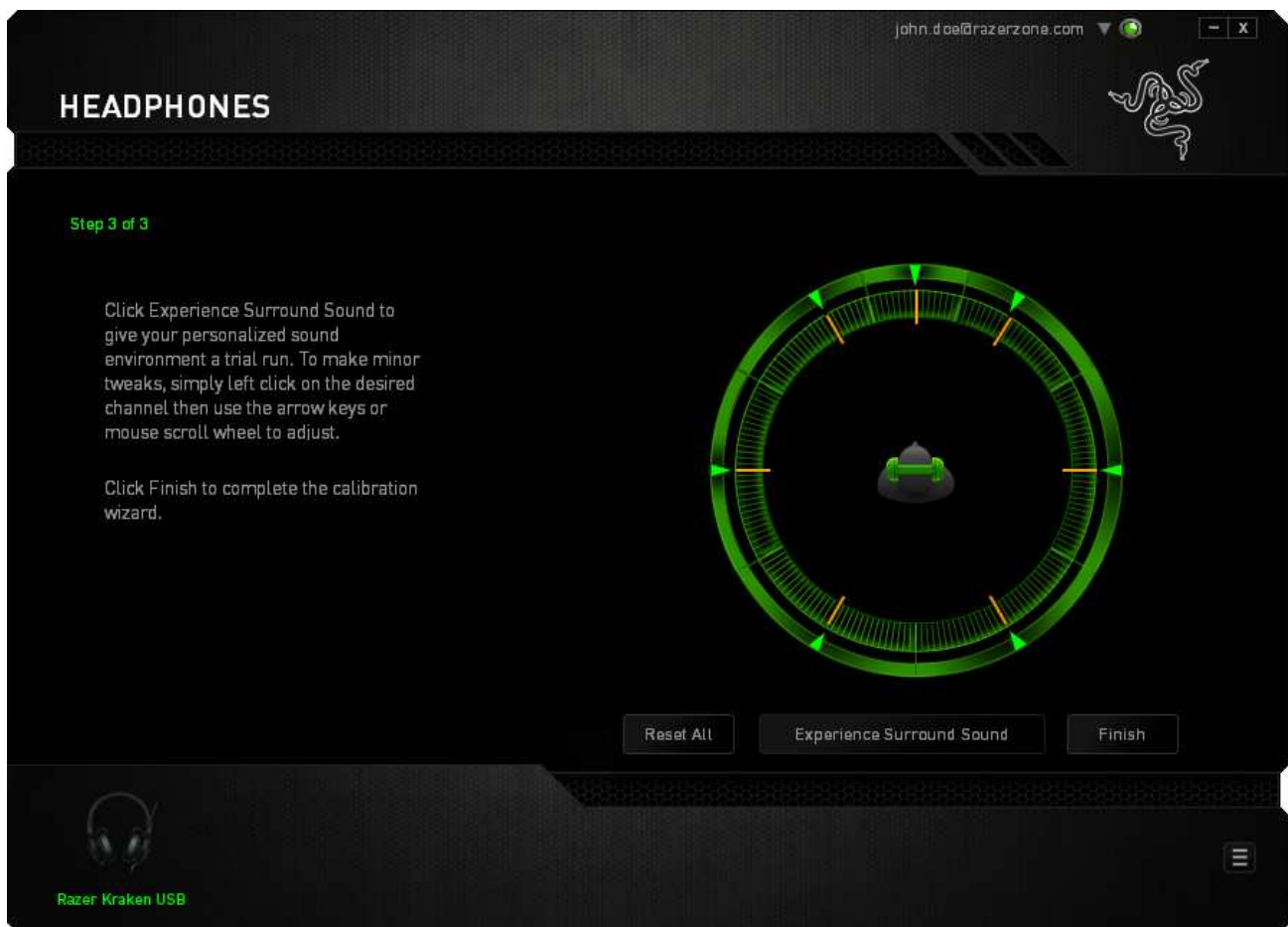
Pro pokračování k dalšímu segmentu klikněte na možnost **Next (Další)**. Výše uvedený postup nastavení prostřednictvím zelené šipky coby směru zvuku opakujte, dokud neprojdete celým kruhem.



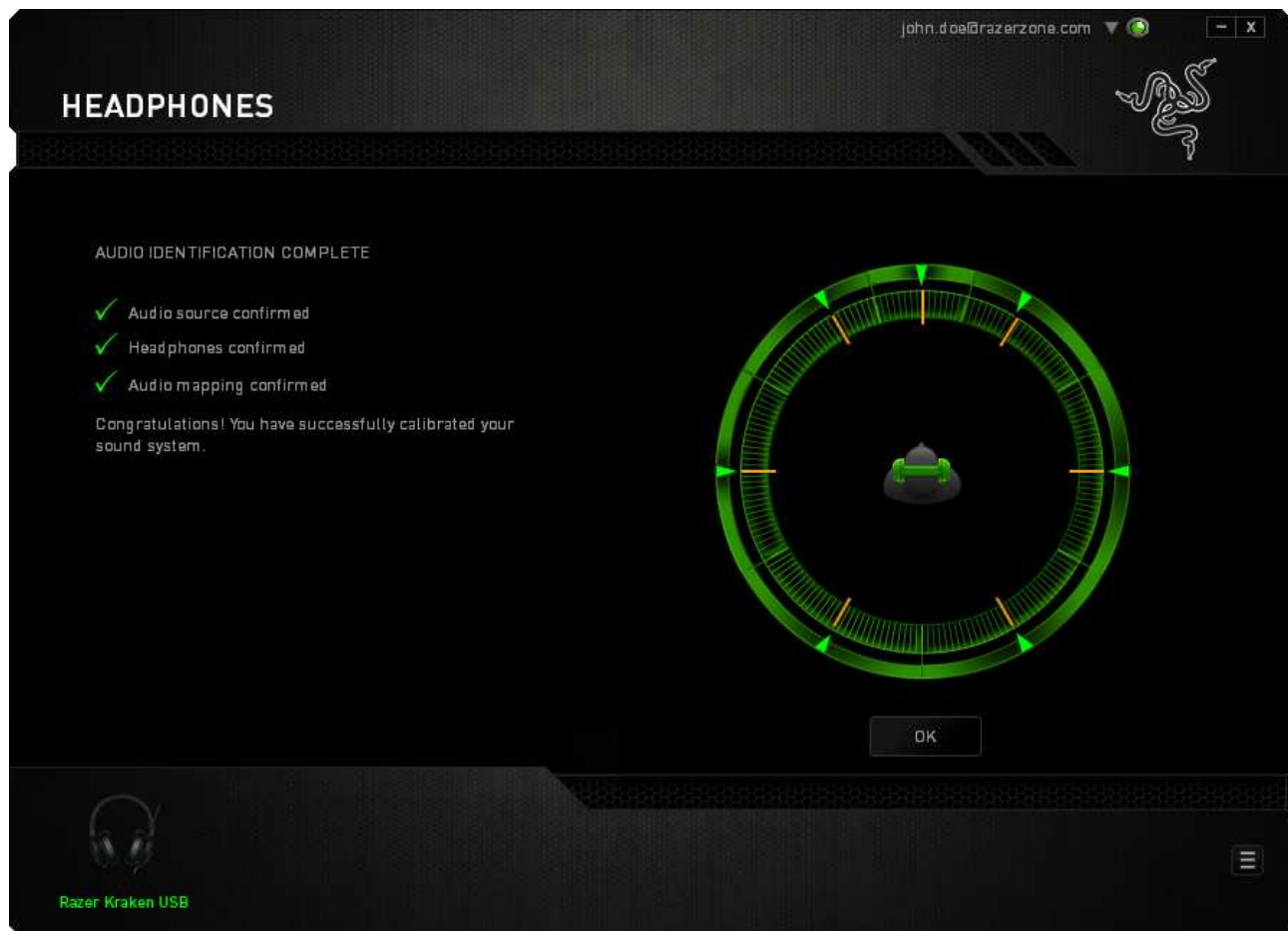
Jakmile je dokončena kalibrace všech segmentů, klikněte na tlačítko **Next (Další)** a přejděte k dalšímu kroku.

Krok 3 ze 3

Klikněte na možnost **Experience Surround Sound (Nastavení prostorového zvuku)**, abyste si mohli vyzkoušet osobní nastavení akustického prostředí. Pokud chcete doladit určitou sekci, jednoduše na ní klikněte, aby se přehrála audio výzva a mohli jste upravit nastavení dle svých požadavků. Pro resetování celé konfigurace klikněte na možnost **Reset All (Resetovat vše)**. Jinak potvrďte nastavení kliknutím na možnost **Finish (Dokončit)**.

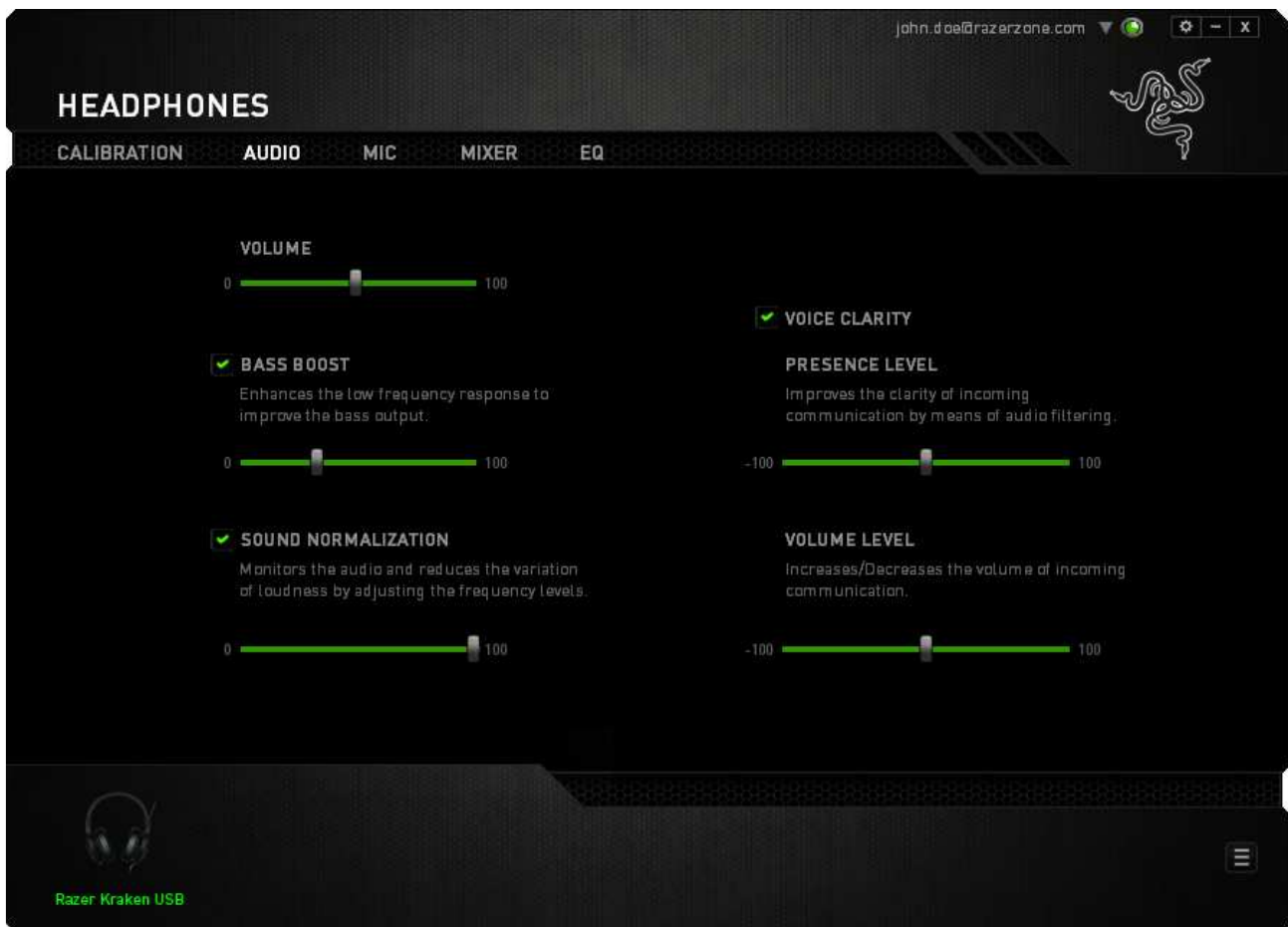


Objeví se potvrzovací okno. Pro uložení kalibrace a odchod z průvodce klikněte na možnost **OK**.



ZÁLOŽKA AUDIO

V rámci záložky Audio (Zvuk) můžete upravovat různá nastavení vztahující se k přehrávanému zvuku.

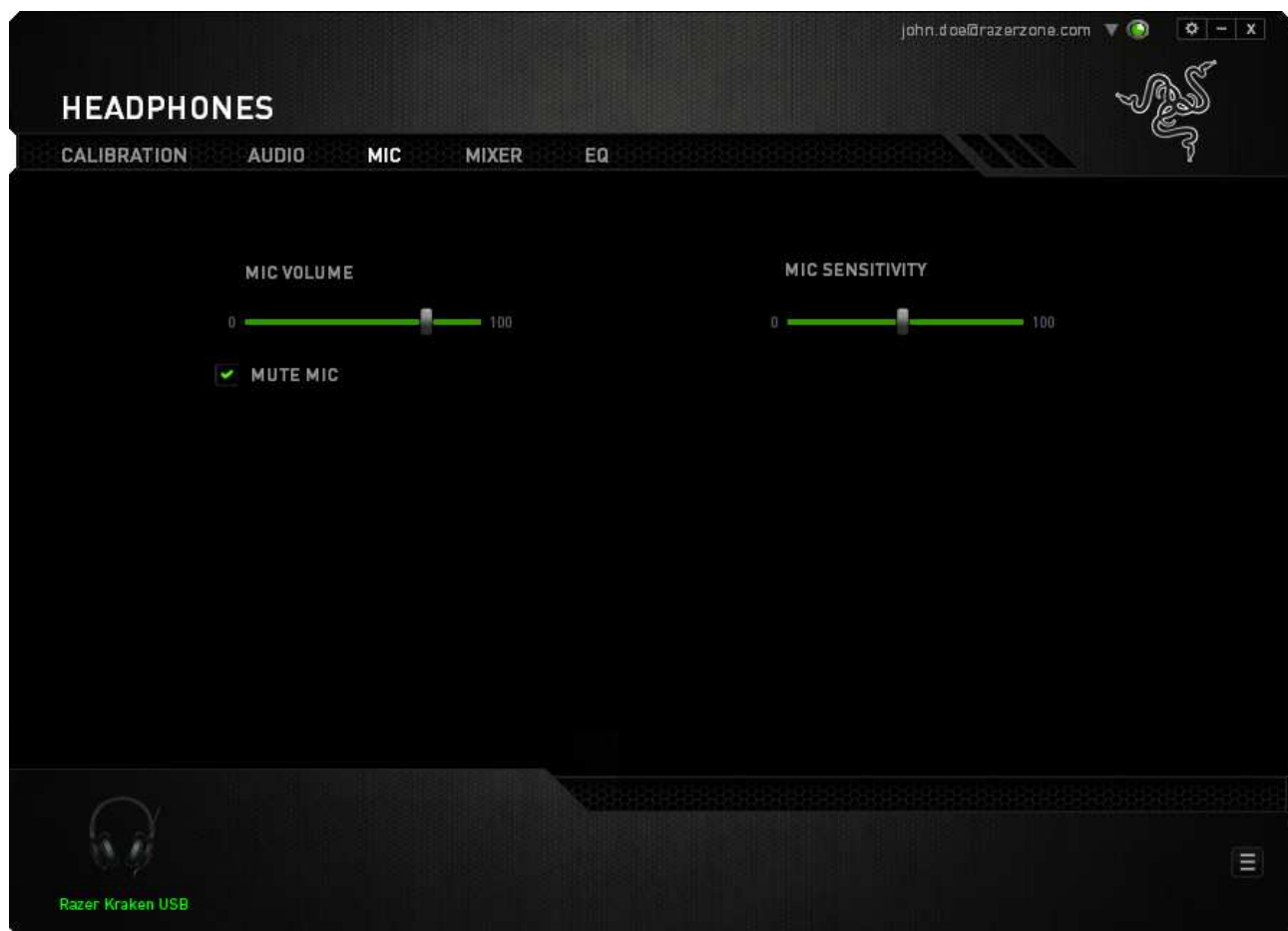


Prostřednictvím různých posuvných ovladačů můžete:

- Nastavit celkovou hlasitost sluchátek.
- Vyladit basový výstup Vašich sluchátek.
- Optimalizovat hlasitost různých druhů zvuků, abyste neutrpěli šok následkem náhlého zvýšení hlasitosti např. v důsledku výbuchu ve hře.
- Aktivovat funkci úpravy čistoty hlasu, díky níž se zvýší kvalita komunikace s ostatními hráči. Součástí nastavení funkce **Voice Clarity (Čistota hlasu)** je nastavení čistoty zvuku (**Presence level**) a hlasitosti zvuku (**Volume Level**) pro přijímaný signál.

ZÁLOŽKA MIC

V rámci záložky Mic (Mikrofon) můžete upravovat různá nastavení vztahující se k vstupnímu zvuku.



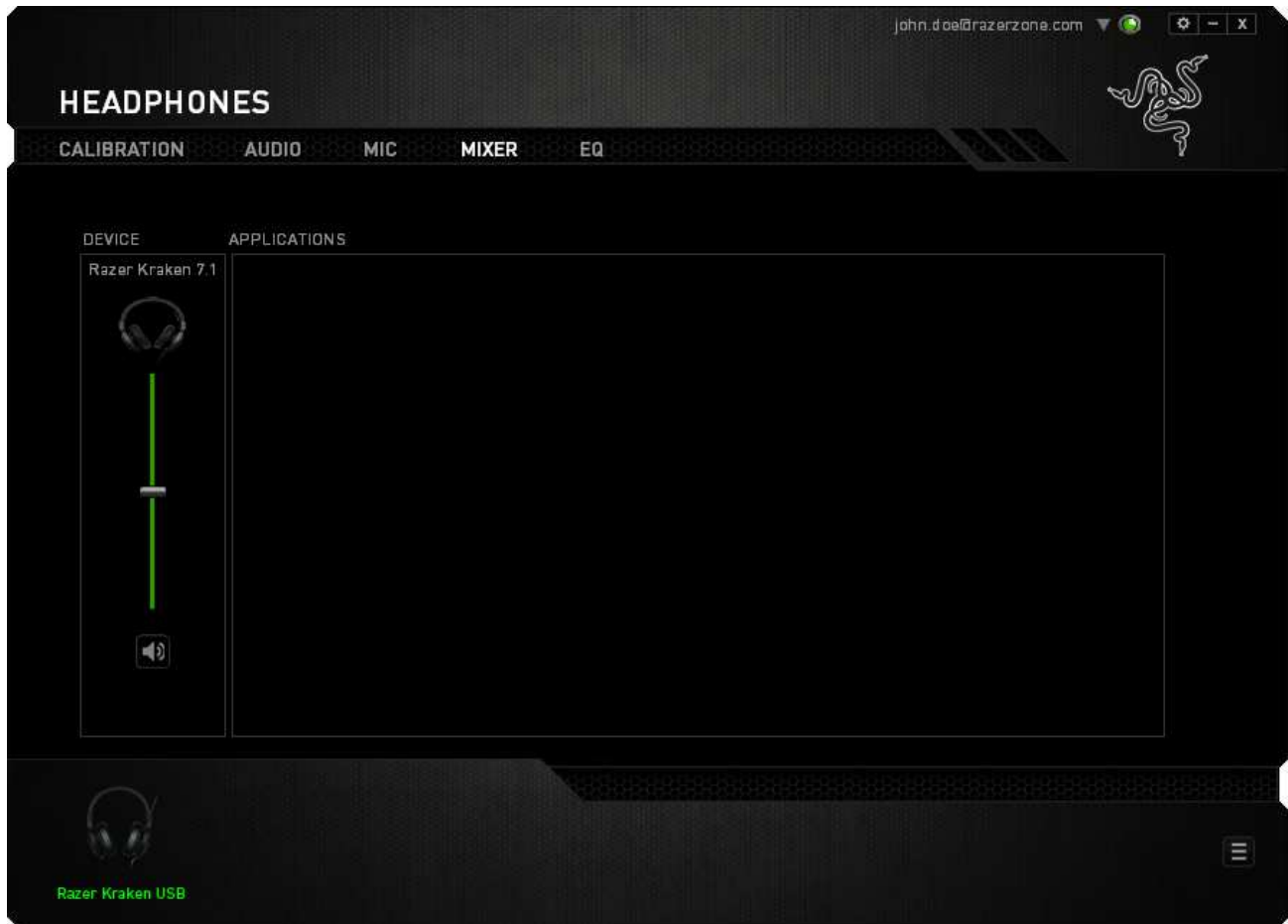
Prostřednictvím různých posuvných ovladačů můžete:

- Nastavit celkovou hlasitost mikrofonu. Mimo to zde můžete mikrofon také ztišit/vypnout.
- Nastavit citlivost mikrofonu, aby zachycoval jen Váš hlas, a ne okolní zvuky.

ZÁLOŽKA MIXER

V rámci záložky Mixer si můžete nastavit individuální hlasitost využívaných programů.

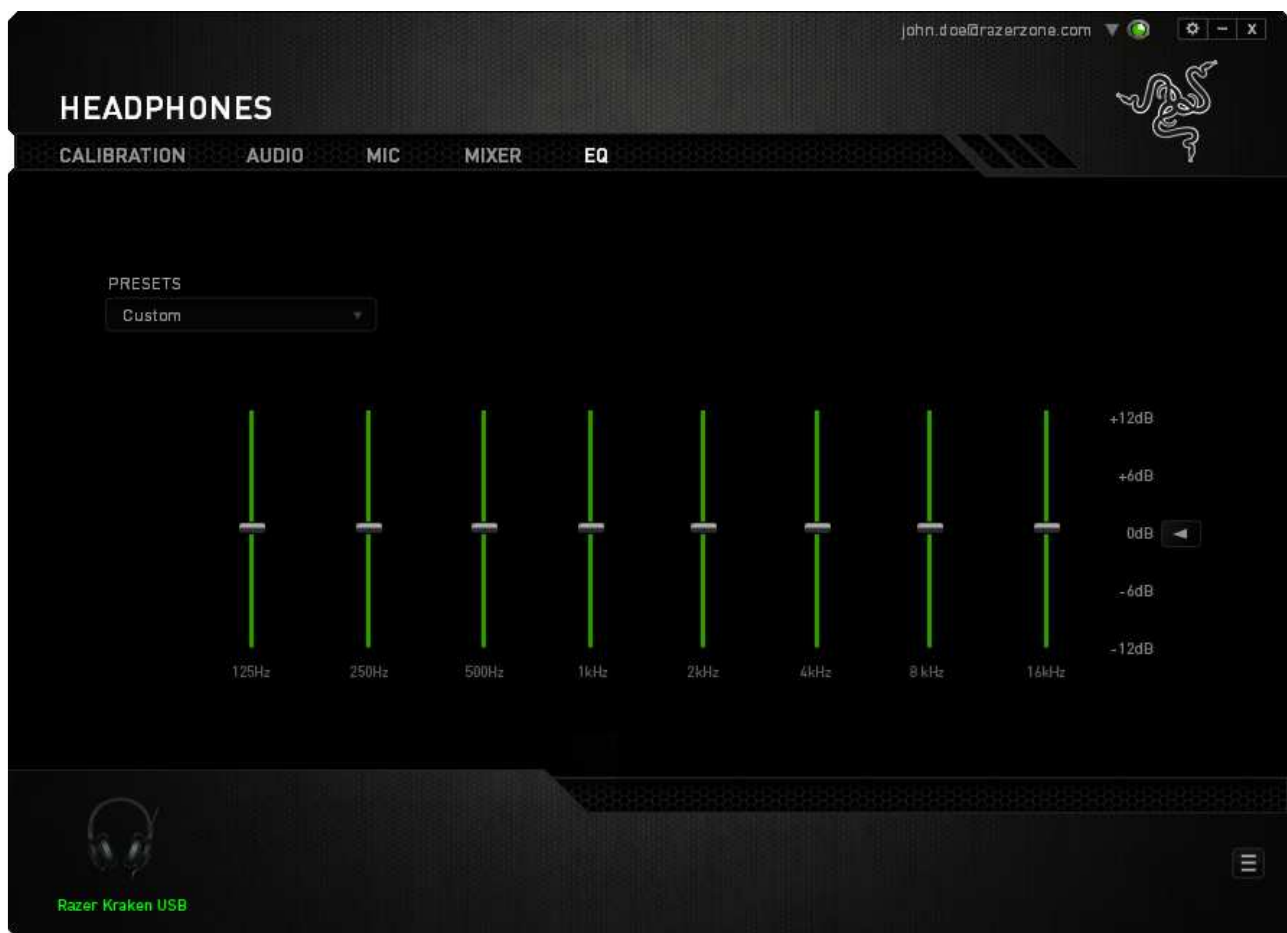
Poznámka: Záložka Mixer není k dispozici pro počítače s OS Mac.



Hlasitost zvuku jednotlivých programů si můžete upravit pomocí posuvných ovladačů.

ZÁLOŽKA EQ

Záložka EQ (Ekvalizér) Vám umožňuje filtrovat různé zvukové frekvence, díky čemuž můžete regulovat celkový výstupní zvuk.



Součástí záložky je rozbalovací nabídka nejběžněji využívaných konfigurací, která Vám nastavení usnadní. Frekvenční charakteristiky zvukového signálu si však můžete nastavit také ručně.

8. BEZPEČNOST A ÚDRŽBA

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Aby bylo používání sluchátek Razer Kraken USB maximálně bezpečné, doporučujeme Vám řídit se níže uvedenými pokyny:

1. Pokud při používání našeho zařízení zaznamenáte potíže, které přetrvávají i poté, co provedete nezbytná opatření pro odstranění problému, zařízení odpojte a zavolejte na telefonickou podporu společnosti Razer nebo navštivte stránky internetové podpory www.razersupport.com. Nikdy se nepokoušejte sami zařízení opravit.
2. Zařízení nikdy nerozebírejte (pokud tak učiníte, přijdete o práva vyplývající ze záruky), neopravujte a nepřipojujte ho do sítě, kde by bylo přetíženo.
3. Dbejte na to, aby zařízení nepřišlo do kontaktu s jakoukoliv kapalinou a nenechávejte ho ve vlhkém prostředí. Se zařízením pracujte pouze při provozní teplotě v rozmezí 0 °C až 40 °C. Pokud by se provozní teplota dostala mimo toto rozmezí, vypněte a odpojte zařízení a nechte ho v klidu, aby se teplota opět stabilizovala na běžné rozmezí.
4. Protože Vás tato sluchátka i při nízké hlasitosti izolují od okolního zvuku, budete mít snížené povědomí o dění ve Vašem okolí. Při aktivitách, které vyžadují, abyste věnovali pozornost svému okolí, si sluchátka prosím sundejte.
5. Poslech nadměrně hlasitého zvuku po příliš dlouhou dobu může vést k poškození sluchu. Legislativa některých zemí mimo to povoluje při poslechu maximální hlasitost 86 dB po dobu maximálně 8 hodin denně. Z toho důvodu doporučujeme při dlouhodobém poslechu snížit hlasitost na příjemnou úroveň. Myslete prosím na svůj sluch.

ÚDRŽBA A PRÁCE SE ZAŘÍZENÍM

Sluchátka Razer Kraken USB vyžadují pro svou optimální funkci minimální údržbu. Doporučujeme, abyste je jednou za měsíc odpojili od počítače a vyčistili je pomocí měkkého hadříku nebo bavlněné utěrky, které navlhčete v teplé vodě. Tím zabráníte usazování nečistot. K čištění sluchátek nepoužívejte mýdlo ani agresivní čisticí prostředky.

9. PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

COPYRIGHT A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

Copyright ©2014-2015 Razer Inc. Všechna práva vyhrazena. Razer, logo tříhlavého hada Razer, logo v podobě dekorativního nápisu Razer a další zde uvedené obchodní známky jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami společnosti Razer Inc. a/nebo jejích dceřiných či přidružených společností, které jsou registrovány ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích. Windows a logo Windows jsou obchodními známkami skupiny Microsoft. Mac OS, Mac a logo Mac jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami společnosti Apple. Všechny další obchodní známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Součástí této příručky mohou být copyright, obchodní známky, obchodní tajemství, patenty, patentované přihlášky nebo další duševní vlastnictví (ať už registrovaná či neregistrovaná) společnosti Razer Inc. („Razer“) vztahující se k produktu. Získání této příručky Vám nedává právo na žádné z autorských práv, obchodních známek, patentů nebo práv duševního vlastnictví. Sluchátka Razer Kraken USB („produkt“) se mohou svým provedením lišit od obrázků uvedených v tomto manuálu. Společnost Razer nenese za tyto odlišnosti nebo případné chyby v tomto manuálu žádnou odpovědnost. Informace uvedené v tomto manuálu jsou předmětem změny bez předchozího upozornění.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Pokud si chcete přečíst aktuální a nejnovější podmínky Omezené záruky, navštivte prosím webovou stránku www.razerzone.com/warranty.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Společnost Razer v žádném případě nenese odpovědnost za jakékoliv ztráty zisku, ztráty informací nebo dat, zvláštní, náhodné, nepřímé, trestní nebo následné škody, které vzniknou jakýmkoliv způsobem ve spojení s distribucí, prodejem, dalším prodejem, používáním a nemožností používat tento produkt. Odpovědnost společnosti Razer v žádném případě nemůže překročit kupní cenu produktu.

ZPROSTŘEDKOVATELSKÉ NÁKLADY

Abychom předešli pochybnostem, prohlašujeme, že společnost Razer nebude v žádném případě odpovědná za náklady vzniklé ve spojení se zprostředkováním produktu s výjimkou toho, že byla na možnost poškození upozorněna. Společnost Razer nebude v žádném případě hradit zprostředkovatelské náklady překračující kupní cenu produktu.

OBECNÉ PODMÍNKY

Tyto smluvní podmínky podléhají zákonům země, ve které byl produkt zakoupen, a na základě těchto zákonů se také vykládají. Jestliže je některá z uvedených podmínek v dané zemi neplatná nebo nevymahatelná, je tato podmínka (do míry, do jaké je neplatná a nevymahatelná) vyloučena, aniž by došlo k zneplatnění zbývajících smluvních podmínek. Společnost Razer si vyhrazuje právo na změnu jakékoliv z podmínek bez předchozího upozornění.