



ISOtunes Gehörschützer –

Erschwingliche Spitzenqualität?

Sicherlich ist es eine schwierige Zeit und der Weg in die Welt des Schießsports wird nicht nur gesetzgeberisch, sondern auch finanziell immer schwieriger, alles wird teurer. So ist es uns, mir, ein besonderes Anliegen, unseren Mitgliedern so gut es geht unter die Arme zu greifen, damit der Schießsport nicht nur Spaß macht und den Anspruch eines herausfordernden Sports behält, sondern auch bezahlbar bleibt. Hier spielt die persönliche Schutzausrüstung eine große Rolle. Ein guter Gehörschutz, optimalerweise elektronisch unterstützt, insbesondere wenn man Wettkampfsport betreibt, macht sehr viel Spaß und hilft dabei, sich bei Wettkämpfen bestmöglich zurecht zu finden. Leider hat sich in den letzten Jahren die Preisgestaltung unseres langjährigen Partners Peltor nach oben bewegt, weshalb wir gute Alternativen suchen. Diese Alternative haben wir nicht nur gesucht, sondern auch gefunden!

ISOtunes – Teil der Haven Technologies Group mit Sitz in Indiana (USA), bietet Euch gute Gehörschützer in vielen verschiedenen Modellen zu einem guten Preis. Zum Preis kommen wir später, zu erst schauen wir uns die Produkte an:

Die Modellpalette zu durchschauen ist nicht ganz einfach, das Produkt „Sport Defy Slim“ gibt es in mehreren Modellen von passiv (Defy Slim passive) bis elektronisch (Defy Slim Basic) und zusätzlich auch mit Bluetooth (Defy Slim).

Besonders an den „Aware“ (oder Tactical Sound Control) Modellen ist, dass man die Empfindlichkeit der Einblendung einstellen kann, also wie gut man bspw. Kommandos verstehen kann, bzw. wie sie im Gesamtkontext der Geräusche herausgestellt oder gedämpft werden sollen. Das kann bspw. von Nöten sein, wenn man versucht in Ruhe sein PPC Match zu schießen und die Nachbarn eine große Menge Schnabelwasser zum Frühstück hatten 😊.

Um vorzugreifen, im Praxistest hat diese Funktion keinen erlebbaren Mehrwert gebracht. Es war eher so, dass die einfachere Bedienung mit nur einem Knopf oder Drehregler bevorzugt wurde.

DIE MODELLE:

ISOtunes Sport Defy Slim Passiv



Diese Gehörschützer stellen das Einstiegsmodell in die ISOtunes Welt dar. Sie sind solide, angenehm zu tragende passive Gehörschützer, die ihre Aufgabe sehr gut erfüllen. Ihr SNR Wert liegt bei 28 dB.



ISOtunes Sport Defy Slim Basic



Wenn man den Gehörschutz in die Hand nimmt, dann fühlt er sich gut an. Man kommt nie auf die Idee, dass es sich bei dem Gehörschutz um ein Modell handelt, das unser Partner für weniger als 60 Euro anbietet. Er trägt sich angenehm, faltet sich leicht und gut zusammen und findet sicherlich einen Platz in jedem Rangelbag. Sein SNR Wert liegt bei 27.

Das Batteriefach trägt keinen Hinweis, in der Bedienungsanleitung findet sich zudem kein Hinweis auf das Batteriefach.



ISOtunes Sport Defy Slim



Er fühlt sich genauso wie der kleine Bruder sehr gut an, man erkennt aber an dem weiteren Knopf und dem Drehrad „tactical sound control“ (TSC), dass er mehr Funktionen bietet. Die Verbindung bspw. mit dem Smartphone gelingt sehr leicht, da die Ansagen (auf Englisch) präzise darüber informieren, was geschieht. Tactical sound control funktioniert ähnlich wie „Aware“, es schaltet zuverlässig Geräusche 85 dB ab, während es die Empfindlichkeit für Sprache aufgrund mehrerer Mikrofone gut hörbar in der gewünschten Lautstärke bzw. Verstärkung an den Nutzer bringt.

Das Batteriefach trägt keinen Hinweis, in der Bedienungsanleitung findet sich zudem kein Hinweis auf das Batteriefach.



ISOtunes Air Defender



Dieser Gehörschutz ist breit und lässt sich nicht zusammenklappen. Er kommt mit eingebautem Akku der mit einem Micro-USB Anschluss aufgeladen werden möchte. Die Akkulaufzeit wird mit 40 Stunden angegeben. Der Gehörschützer ist trotz seiner Größe leicht und trägt sich angenehm, man muss aber beachten, dass er aufgrund der Größe Einschränkungen beim Langwaffenschießen oder auch bei Mehrdistanzdisziplinen wie PPC 1500 mitbringt, die Außenschale kann leicht bspw. mit dem Gewehrschaft kollidieren und im schlimmsten Fall verschoben werden, was keine angenehme Erfahrung beschreiben würde. Der SNR Wert liegt bei hohen 30 dB, was an der großen gut gedämmten Schale liegt. Wenn man sich Preis und Leistung anschaut, ist dieses Modell ein echtes Schnäppchen!



ISOtunes Link Aware

Der Link Aware kommt mit der Aware-Funktion, gut zu sehen an den beiden weiteren Druckknöpfen an der rechten Seite. Der Gehörschutz kommt zudem mit Bluetooth und eingebautem Li-Ion Akku, der über Micro-USB aufgeladen werden muss. Es funktioniert auch hier problemlos die Bluetooth-Verbindung mit dem Handy herzustellen, die Menüführung über englische Ansprache funktioniert einwandfrei. Die Haptik und der Tragekomfort sind perfekt, er fühlt sich wirklich gut an. Nicht gefällt mir, dass der Gehörschutz zwar zusammengeklappt werden kann, die Enden des Bügels aber weit abstehen und so der Platzbedarf im Rangebag erhöht ist. außerdem ist es unglücklich, dass an beiden Außenschalen die Gummiabdeckung der Ladebuchse verbaut ist, aber nur an einer Seite die Ladebuchse zu finden ist. Ich würde wohl immer die falsche erwischen 😊



Der Gehörschützer SNT Wert liegt auch hier bei hohen 30 dB, was an der deutlich größeren Außenschale mit mehr Volumen im Vergleich zu den DEFY Modellen liegt, allerdings weniger stark aufträgt als das Air Defender Modell. Sportlich schränkt die Größe der Außenschale nicht ein.



ISOtunes Advance

Der Advance ist ein In-Ohr Gehörschützer. Die beiden Stöpsel werden durch ein Kabel miteinander verbunden, das Bedienteil ist beidseitig mit Kabeln an die Stöpsel verbunden, hierüber steuert man Lautstärke, Tactical Sound Control sowie Bluetooth, das wie gehabt sehr leicht mit dem Mobiltelefon zu verbinden war. Auch beherbergt es den Li-Ion Akku, der per Micro-USB aufgeladen werden muss. Den Ladestand des Akkus erkennt man an vier kleinen LEDs. Die Akkulaufzeit wird mit 20 Stunden angegeben. Da der Akku im Bedienteil eingebaut ist, sind die Stöpsel selbst sehr leicht und klein. Man hat jedoch immer ein Kabel, an dem man hängen bleiben kann. Hier sollte man sich überlegen, welchen Vorteil bzw. Nachteil man in Kauf zu nehmen bereit ist.



In-Ohr Gehörschützer haben einen baulichen Vorteil, die schließen den Gehörgang und sorgen so für überragende SNR Werte, der beim Advance bei 33 dB liegt.



ISOtunes Caliber

Der Caliber ist der Bruder des Advance, allerdings ist der Akku im Stöpsel eingebaut, weshalb er deutlich größer als der Caliber ist. Er ist ebenso mit Tactical Sound Control und Bluetooth ausgestattet, was sich problemlos mit dem Smartphone verbindet. Hinzu kommt, dass er in einem kleinen, schicken Ladecase kommt, das ebenfalls einen Akku verbaut hat und dem Laden der Stöpsel dient. Als Ladecase wurde hier das heute gebräuchliche USB-C verwendet. Die Akkulaufzeit der Gehörschützer wird mit 16 Stunden angegeben, da man die Stöpsel aber im Ladecase aufbewahrt während der Matches, wird der Akku so ständig wieder aufgeladen, was die Betriebszeit verlängert. Das Ladecase hat vier kleine Dioden, an dem man den Ladestand ablesen kann, legt man die Stöpsel ein, werden diese mit starken Magneten am Ort gehalten und laden zuverlässig auf.



Der SNR Wert wird hier, systembedingt, mit herausragenden 32 dB angegeben.



PRAXISTEST:



Natürlich haben wir die Gehörschützer einem umfassenden Praxistest unterzogen. Die Gehörschützer mussten sich in Alsfeld der Herausforderung stellen, den Schussknall des Kalibers 9mm Luger und .308 zu dämpfen und dabei angenehm zu tragen sein.

Das Ergebnis des Praxistest seht Ihr hier:

| Bezeichnung | Haptik | Optik | Tragekomfort | Gesprächsauflösung | Schussknalldämpfung | Summe |
|----------------------------|--------|-------|--------------|--------------------|---------------------|-------|
| SPORT DEFY SLIM PASSIV | 1 | 0 | 3 | - | 0 | 4 |
| AIR DEFENDER | -2 | 3 | 3 | -5 | -1 | -2 |
| SPORT DEFY SLIM BASIC GRÜN | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 17 |
| SPORT DEFY SLIM GRÜN | 4 | 4 | 4 | -5 | -2 | 5 |
| SPORT ADVANCE GRÜN | 0 | 1 | 1 | 5 | 4 | 11 |
| CALIBER GRÜN | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 21 |
| LINK AWARE | 0 | -4 | -3 | 3 | 3 | -1 |

Legende
 sehr schlecht -5
 neutral 0
 sehr gut 5

FAZIT:

Alle Modelle erfüllen die Anforderungen, die man an einen guten Gehörschutz stellt. Allerdings bieten die Modelle verschiedene Vor- oder Nachteile und befriedigen verschiedene Ansprüche oder Anforderungen unterschiedlich gut. Langwaffenschützen würde ich bspw. nicht zum Air Defender raten, die große Außenschale stört. Der Link Aware ist in einem engen Rangebag mglw. zu sperrig, weil er sich nicht vollständig zusammenfaltet, der Kopfbügel ist störrig und nicht gepolstert weshalb er unangenehm zu tragen ist und gerne Haare ausreißt. Die Defy Slim Modelle sind sehr kompakt, haben eine schlanke Außenschale und fühlen sich toll an. Erstaunlicherweise war unser Favorit der elektronische Slim Basic, der sich super trägt, eine gute natürliche Sprachwiedergabe bietet und mit dem Drehrad sehr schnell und einfach einzustellen ist.

Wenn man In-Ohr Gehörschützer mag, dann bieten die beiden Modelle Advance und Caliber alles was man sich wünscht. Überragende Dämpfung mit SNR 33 dB bzw. 32 dB, sehr guten Klang und Li-Ion Akku. Ich würde von beiden Modellen den Caliber bevorzugen, der auch insgesamt unser Testsieger war. Das hat verschiedene Gründe, das Ladecase ist sehr praktisch, weil der Stöpsel nicht nur gut aufbewahrt ist, sondern gleichzeitig geladen wird. Außerdem hat er eine USB-C Ladebuchse, die seit vielen Jahren bei meinen Mobilgeräten Standard ist. Die Bedienung über Touch-Flächen am Stöpsel des Caliber lernt man schnell zu lieben, die Bedienung über Knöpfe des Advance sind für die zuverlässige Bedienung ebenso gut. Aber Achtung, die Ohrstöpsel muss man gewissenhaft einsetzen, damit sie Ihren Auftrag „Schalldämpfung“ auch erfüllen können. Am besten, man beschäftigt sich trocken mit dem Einsetzen, damit man beim Training oder Wettkampf keine laute Überraschung erlebt. Dann hat man einen tollen Gehörschutz, der angenehm zu tragen ist, eine sehr schöne Sprachwiedergabe bietet und außerdem überhaupt nicht stört, egal was man macht.

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Preis brutto |
|-------------|---|--------------|
| 37616000 | ISO TUNES SPORT DEFY SLIM PASSIV GRÜN | 20,83 € |
| 37616001 | ISO TUNES SPORT DEFY SLIM PASSIV ORANGE | 20,83 € |
| 37630000 | ISO TUNES AIR DEFENDER | 55,93 € |
| 37615002 | ISO TUNES SPORT DEFY SLIM BASIC GRÜN | 57,12 € |
| 37615001 | ISO TUNES SPORT DEFY SLIM GRÜN | 83,30 € |
| 37635000 | ISO TUNES LINK 2.0 | 89,25 € |
| 37610000 | ISO TUNES SPORT ADVANCE GRÜN | 103,53 € |
| 37620000 | ISO TUNES CALIBER GRÜN | 111,86 € |
| 37640000 | ISO TUNES LINK AWARE | 111,86 € |

Wenn die Isotunes-Gehörschützer Euer Interesse geweckt haben, dann könnt Ihr diese auf unserer Homepage (Für Mitglieder/Kooperationspartner) direkt über unsere Bundesgeschäftsstelle bestellen. Bitte beachtet, dass noch eine Versandkostenpauschale in Höhe von 11,99 € hinzugerechnet werden muss.

■ Text und Fotos:
David Brandenburger