NOVÁ ŘADA REPRODUKTOROVÝCH KABELŮ AUDIOQUEST

FOLK HERO

WILLIAM TELL

- **ZERO:** ZERO Technologie = Nulová impedanční charakteristika pro nekomprimovaný transfer proudu
- **PS:** Solid Perfect-Surface = Technologie dokonale hladkého povrchu vodiče
- **NDS:** Linear Noise-Dissipation = Technologie odvodu šumu
- **GND:** Ground Noise-Dissipation System = Patentovaný systém rozptylu zemního šumu v basových kabelech
- **DBS:** 72 V Dielectric-Bias System Carbon – Inovovaný systém polarizace dielektrika snižuje nelineární zkreslení a eliminuje vliv radiových frekvencí

Se zavedením série reproduktorových kabelů Mythical Creatures, posunul AudioQuest opět výrazně výše svoje velmi vysoké standardy. Ačkoliv kabely z řady Mythical Creatures patří na absolutní vrchol nabídky, nová řada FOLK HERO využívá stejné technologie, pouze s menším počtem vodičů. Díky tomu se tak jako ideální kompromis podařilo nabídnout nižší cenu i špičkovou kvalitu.

Model WILLIAM TELL je k dispozici buď s vodiči z PSC+ mědi (s označením ZERO), nebo s vodiči z PSS stříbra (s označením SILVER ZERO). Vždy však staví na osvědčených a prověřených technologiích AudioQuest od návrhářského týmu Gart Powell a Bill Low. Na základě dosud využívaných technologií AudioQuest se Garth a Bill zaměřili především na řešení jedné z nejvíce problematických oblastí, která ovlivňuje vývoj reproduktorových kabelů: nesoulad mezi zdrojovou impedancí zesilovače a impedanční zátěží reproduktorů. Tím, že byla impedanční charakteristika snížena na nulovou hodnotu, byl zároveň výrazně snížen útlum proudu a eliminováno aktuální přechodové zkreslení signálu. Výsledkem je dynamický kontrast, a přesný úderný bas, vykreslený zdánlivě bez námahy.

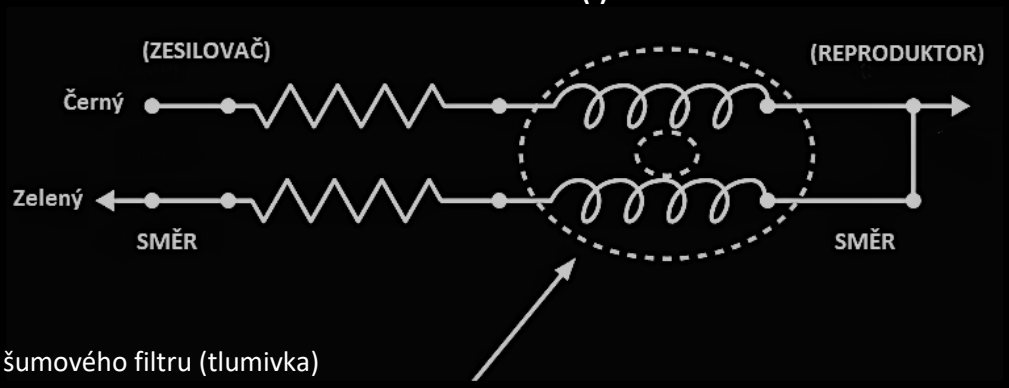
Stejně jako kabely řady Mythical Creatures, tak i kabel William Tell může být aplikován do systému jedním ze dvou způsobů: buď jako ideální kabely s plným rozsahem (ZERO), nebo v kombinaci se speciálním basovým kabelem v Bi-Wire zapojení, pro bezkonkurenční zvukový výsledek. Basový kabel William Tell BASS disponuje patentovanou technologii GND pro rozptyl šumu a RF rušení, což přináší velmi dramatický posun zvukových kvalit a předurčuje jejich použití u všech aplikací, které zapojení Bi-Wire umožňují.

TECHNOLOGIE

ZERO Technology = Nulová impedanční charakteristika

Nová technologie ZERO, úspěšné řeší již dlouho známý problém nesouladu impedanční charakteristiky audio přehrávače a reproduktoru. Impedance reproduktoru totiž mění hodnotu v závislosti na frekvenci hudebního signálu, generovaného do reproduktorů zesilovačem. Impedanční nesoulad mezi zesilovačem a reproduktory způsobuje dynamickou kompresi zvuku. U série reproduktorových kabelů FOLK HERO je technologie ZERO klíčovou technologií. Toto unikátní konstrukční řešení "ZERO" kabelů tak dokonale eliminuje impedanční charakteristiku vodiče a úspěšně řeší problém spojení s reproduktorem. Ve výsledku umožňuje zesilovači i reproduktorům plně rozvinout své kvality a zvuk je věrnější, přesnější i živější.

SCHÉMA MÍNUSOVÝCH (-) VODIČŮ



Souhlasný režim šumového filtru (tlumivka)

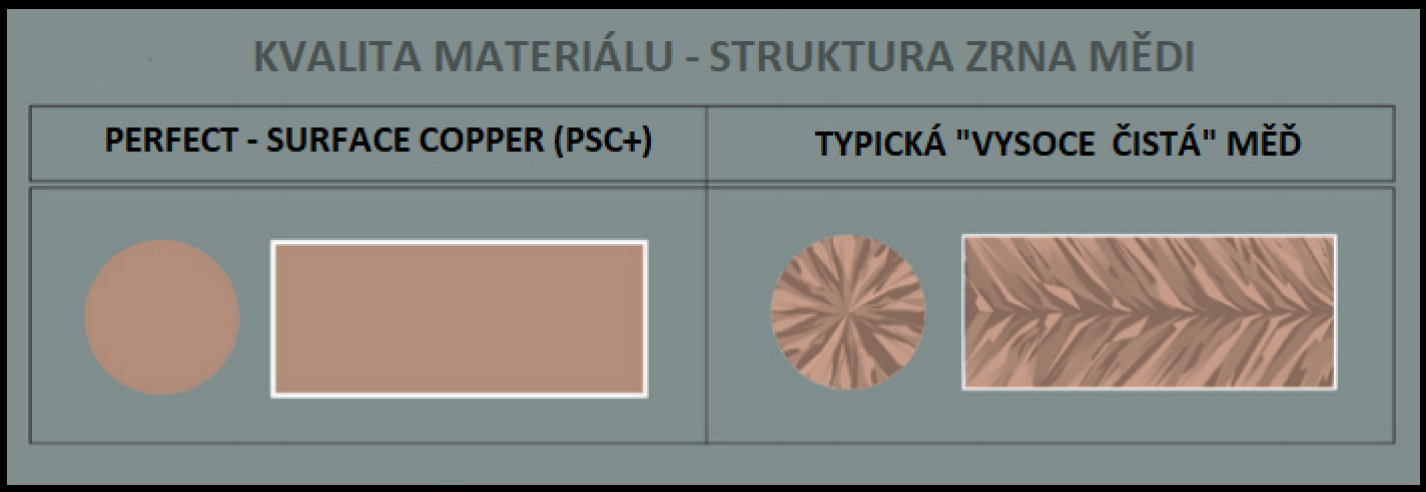
Vodiče působí jako antény, protože přijímají naindukované vysokofrekvenční rušení. Typicky je toto rušení symetrické, takže je společné pro všechny vodiče. Tato typologie ruší většinu naindukovaného vysokofrekvenčního rušení po celé délce kabelu.

ZERO (Nulová impedanční charakteristika)
FULL RANGE nebo kabel pro výšky v BI-WIRE aplikacích

BASS (0 – 10 kHz)
Basový kabel pro BI-WIRE a Bi-Amp aplikace

PS - Solid Perfect-Surface = Technologie dokonale hladkého povrchu vodiče

Kvalita materiálu vodiče má velmi významný vliv na celkovou kvalitu kabelu. To, jak je povrch vodiče vyhlazený je rozhodující, protože povrchová vrstva vodiče má klíčový vliv na výslednou kvalitu přenášeného signálu. AudioQuest proto používá nejlepší měděné a stříbrné vodiče s „dlouhým zrnem", a s významně nižším počtem přechodů mezi jednotlivými zrny materiálu. Protože právě v přechodech mezi zrny materiálu většinou vznikají nežádoucí změny v signálu. Samozřejmě, že použitý materiál je vysoce čistý a obsahuje pouze zanedbatelné, minimální množství kyslíku. U řady reproduktorových kabelů jsou použity vodiče s tuhým jádrem, které zabraňují interakci mezi jednotlivými vlákny, která bývá hlavním zdrojem zkreslení.



NDS Linear Noise-Dissipation = Technologie odvodu lineárního šumu

Drtivá většina kabelů absorbuje šum - energii vysokofrekvenčního rušení, modulaci a zkreslení do zemnícího vodiče. Ironií tedy je, že při ochraně vlastního signálového vodiče tím nasbírá mnohem více RFI (parazitní složky signálu) do stínění, protože stínění má obvykle větší průřez než vlastní vodič. AudioQuest proto vyvinul stínící štít, který neodvádí energii do stínícího (zemnícího) vodiče, ale odvádí ji, pokud možno, vně kabelu. Tento systém nazvaný NDS, využívá střídání vrstev kovu a syntetického uhlíku (carbonu). Výsledkem je čistší zvuk na „černém pozadí“, mnohem srozumitelnější, detailnější a přesnější.

GND Ground Noise-Dissipation System = Systém rozptylu zemního šumu v BASS kabelech

Systém rozptýlení šumu pozadí je patentovaná technologie společnosti AudioQuest, využívaná kromě basových reproduktorových kabelů také u většiny AudioQuest AC napájecích kabelů. GND systém významně omezuje rušení a rozptyluje ho v pásmech nad 10 kHz. Díky tomu jsou reproduktorové kabely s tímto systémem určeny speciálně pro přenos nižších frekvencí a nejsou vhodné pro přenos signálu v plném rozsahu.

DBS 72 V Dielectric-Bias System Carbon = Inovovaný systém polarizace dielektrika

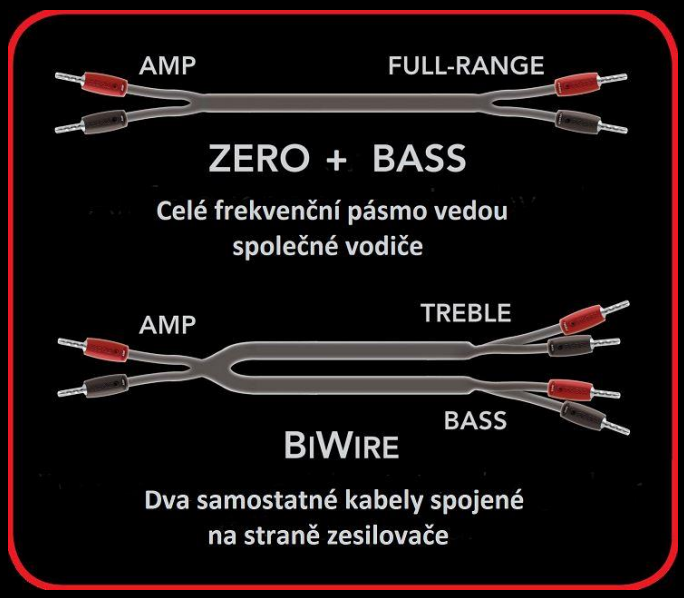
Tato AudioQuest technologie dramatickým způsobem snižuje nelineární zkreslení a eliminuje vliv radiových frekvencí. Veškerá izolace je zároveň dielektrikum, jehož elektrické vlastnosti také významně ovlivňují celkovou integritu signálu. Patentovaný systém DBS společnosti AudioQuest vytváří silné a stabilní elektrostatické pole, které nasycuje a polarizuje (organizuje) molekuly dielektrika. Tím je minimalizováno nelineární časové zpoždění, a výsledkem je jasnější zvuk, přicházející z "černějšího" pozadí.

OPTIMALIZUJTE SVŮJ ZVUKOVÝ SYSTÉM

Výměnou reproduktorového kabelu můžete významným způsobem ovlivnit výslednou kvalitu celého zvukového systému. Nejlepších zvukových výsledků dosáhnete zapojením Bi-Wire. Z tohoto důvodu AudioQuest nabízí nezávislé kabely typu ZERO a typu BASS. ZERO kabely jsou konstruovány pro přenos plného pásma a kabely BASS jsou určeny speciálně pro přenos basové části signálu. Disponují-li reprosoustavy pouze jedním párem terminálů, zvolte pro Full-Range zapojení kabel ZERO. Umožňují-li reprosoustavy zapojení Bi-Wire, doporučujeme preferovat kombinaci kabelů ZERO a BASS. Z bezkonkurenčního zvuku budete určitě překvapeni a nadšeni. Ať už ale zvolíte kteroukoliv z nabízených možností, vždy váš stávající sytém bude znít nově, lépe a živěji.

audioquest

CENÍK REPRODUKTOROVÝCH KABELŮ AUDIOQUEST FOLK HERO (2019)



William Tell

ZERO kabely pro **Full-Range** zapojení, nebo pro vyšší frekvence v kombinaci s kabelem **BASS**

William Tell ZERO	Maloobchodní cena	Vzorec pro výpočet
Příklad: 3 m pár kabelů ZERO se systémem DBS Carbon	92 270 Kč	ceny v Kč
• Solid Perfect-Surface Copper+ (PSC+)		18 090 / m + 38 000

William Tell SILVER	Maloobchodní cena	Vzorec pro výpočet
Příklad: 3 m pár kabelů ZERO se systémem DBS Carbon	224 870 Kč	ceny v Kč
• Solid Perfect-Surface Silver a Perfect-Surface Copper+ (PSS & PSC+)		62 290 / m + 38 000

BASS kabel pro basy a střední pásmo

William Tell BASS	Maloobchodní cena	Vzorec pro výpočet
Příklad: 3 m pár kabelů BASS se systémem DBS Carbon	59 800 Kč	ceny v Kč
• Solid Perfect-Surface Copper+ a Long-Grain Copper (PSC+ & LGC)		9 100/ m + 32 500
| Ground-Noise Dissipation (GND)		

Bi-Wire Kombinace

William Tell ZERO a William Tell BASS	Maloobchodní cena	Vzorec pro výpočet
Příklad: 3 m pár kabelů ZERO a BASS se systémem DBS Carbon	152 070 Kč	ceny v Kč
		27 190 / m + 70 500

William Tell SILVER a William Tell BASS	Maloobchodní cena	Vzorec pro výpočet
Příklad: 3 m pár kabelů ZERO a BASS se systémem DBS Carbon	284 670 Kč	ceny v Kč
		71 390 / m + 70 500
Příklad: 3 m pár kabelů ZERO a BASS se systémem DBS Carbon	279 450 Kč	ceny v Kč
		71 150 / m + 66 000

William Tell ZERO

1. ZERO - Nulová impedanční charakteristika
2. Vodiče s pevným jádrem z prémiové mědi Solid Perfect-Surface Copper + (PSC+)
3. NDS (Noise-Dissipation System) - Technologie odvodu šumu na bázi uhlíku
4. DBS (Dielectric-Bias System) - Systém polarizace dielektrika z uhlíku pro vyšší odolnost vůči RF rušení
5. Bi-Wiring
6. GND (Ground-Noise Dissipation) - Technologie pro rozptyl šumu u kabelů BASS
7. Výběr z několika možností zakončení

audioquest®

Distribuce v ČR: AQ, s.r.o., Severní 452, Červenka, 784 01, aq@aq.cz

audioquest®