

PERLISTEN™

S7t Limited Edition

Po raz pierwszy w Polsce na Audio Video Show 2023!



PERLISTEN™ S7t Limited Edition to najnowsza, limitowana edycja flagowego modelu marki PERLISTEN™ - kolumn podłogowych S7t. Po raz pierwszy zostanie ona zaprezentowana w Polsce podczas targów Audio Video Show 2023. Zapraszamy na odsłuchy do sali 221 na Stadionie Narodowym!

Inżynierowie PERLISTEN™ przeanalizowali wszystko to, co sprawiło, że uhonorowana nagrodą EISA wersja S7t jest tak doskonała, a następnie zrobili użytek ze zdobytych doświadczeń i pchnęli daleko do przodu wszystkie zastosowane wcześniej rozwiązania technologiczne.



W wersji PERLISTEN™ S7t Limited Edition **ulepszono głośniki niskotonowe** w celu zwiększenia wychylenia liniowego, obniżenia indukcyjności oraz spotęgowania możliwości niskich częstotliwości. Przetworniki niskotonowe **wyposażono w nowe cewki i obwody magnetyczne**, dzięki czemu **membrany mogą wychylać się mocniej o 20%**. Wymusiło to **zmiany w chłodzeniu cewek**. W wersji Limited Edition konstrukcję falowodu stworzono ze stopu aluminium 6061-T6. Aluminiowy falowód **pełni funkcję masywnego radiatora** dla wszystkich trzech przetworników w układzie, łącząc radiatory, w które każdy z nich został wyposażony. To nie tylko **zwiększa zdolność do przenoszenia mocy i redukuje efekt kompresji termicznej dla poszczególnych przetworników**, ale także **utrzymuje tą samą temperaturę dla zespołu głośników**. Udoskonalona pod nowe wymagania i przeprojektowana została również zwrotnica.



Wszystkie komponenty PERLISTEN™ S7t Limited Edition **dobierane są ręcznie z tolerancją 1%**. Finałowo, kolumny **łączone są w pary z tolerancją 0,5 dB** w centrali producenta w USA. Każdy przetwornik mierzony jest za pomocą skanera bliskiego pola Klippel. **Dane pomiarowe każdej kolumny z pary będą przekazane właścicielowi.**



Model PERLISTEN™ S7t Limited Edition zyskał też **nowe wykończenie**. Boki kolumn zdobia **panele z błyszczącego włókna węglowego**, co dodatkowo służy usztywnieniu obudowy. Co więcej, razem z firmą IsoAcoustics opracowano absolutnie **innowacyjny system izolacji drgań**. Dzięki temu kolumny są jednocześnie stabilne, neutralne ze względu na drgania, ale przy tym nie niszczą powierzchni na której stoją.



Kolumny podłogowe PERLISTEN™ przeznaczone są **do zastosowań zarówno w systemach stereo, jak i kina domowego**. Wybitna dynamika i transjenty o wysokiej prędkości pozostają wspólnym wyróżnikiem rodziny kolumn z serii S. PERLISTEN™ S7t Limited Edition wyposażono w zastrzeżony przez Perlisten **falowód z trzema przetwornikami o nazwie DPC-Array**, kontrolujący średnie i wysokie częstotliwości. Technologia DPC-Array to unikalna konstrukcja falowodu, który koordynuje kierunkowe właściwości trzech głośników w nim umieszczonych. Spójny front falowodu, przy jednoczesnej optymalizacji wczesnych odbić i mocy dźwięku, **przenosi odtwarzanie wokalu na zupełnie nowy poziom**.

Konstrukcja falowodu DPC-Array jest owocem 18 miesięcy żmudnych symulacji i tworzenia kolejnych prototypów przy pomocy zaawansowanego modelowania akustycznego Comsol. Dzięki niemu, kolumny PERLISTEN™ z serii S są jednymi z **najbardziej zaawansowanych technologicznie kolumn dostępnych na rynku**.



W centralnej części falowodu znajduje się przetwornik wysokotonowy: **28-milimetrowa kopułka berylowa**, a nad nią i poniżej znajdują się dwa przetworniki średniotonowe: **dwie ultralekkie kopułki 28 mm TPCD z dwóch warstw tworzywa TeXtreme** -

cienkiej plecionki karbonowej. Nowoczesne przetworniki w połączeniu z falowodem DPC-Array zapewniają niesamowitą dokładność, gładkość i kontrolę kierunkowości, aby poradzić sobie z krytycznym pasmem wokali i delikatnymi tonami wysokimi.

Beryl to rzadko występujący metal, jeden z najmocniejszych materiałów znanych człowiekowi, który stosowany jest w rozwiązaniach Hi-End ze względu na swój ultra-wysoki stosunek sztywności do masy. W tym względzie znacznie przewyższa on aluminium czy tytan. Zastosowane w Perlisten S7t LE włókno węglowe TeXtreme jest o 30% lżejsze od standardowego włókna węglowego o tej samej grubości, dodatkowo dzięki unikalnemu procesowi układania wielu warstw ma też znacznie większą wytrzymałość.



THX Dominus

PERLISTEN™ S7t Limited Edition jest kontynuacją linii kolumn, która **ma zaszczyt być pierwszą, której przyznano certyfikat THX Dominus**. Kolumny te gwarantują **wydajność w pełnym zakresie pasma z niezrównanym zakresem dynamiki i muzyczną finezją**. Dominus to najnowsza i najwyższa klasa wydajności certyfikatu THX, mająca na celu wypełnienie luki między dużymi kinami domowymi a publicznymi kinami na całym świecie. Właściciele kina domowego z pokojami o powierzchni do 184 metrów sześciennych i odległości oglądania do 6 metrów (odpowiednio do 6500 stóp sześciennych

i do 20 stóp) mogą wypełnić ich przestrzeń doskonałą jakością dźwięku, jakiej można oczekiwać od produktów z certyfikatem THX Dominus.

Podczas rygorystycznego procesu testowania THX zwracano szczególną uwagę na poziomy zniekształceń generowanych przez duże kolumny. THD poniżej 0,5% przy poziomach odsłuchu 90dB i rygorystycznymi limitami zniekształceń przy ekstremalnym 120dB SPL. Najbardziej imponujące jest to, że absolutnie minimalny poziom THD wymagany do osiągnięcia tego celu jest rzadko spotykany w kolumnach dostępnych na rynku.





Perlisten Audio to marka założona przez inżynierów z bardzo dużym audiofilskim zacięciem i wieloletnim doświadczeniem w branży Hi-Fi, którzy postanowili przez sobą cel - wdrażają własne projekty i technologie, by przenieść wrażenia słuchowe dostępne w kinie domowym do niespotykanego do tej pory poziomu.

Głośniki z serii Perlisten S (Signature) to jedyne głośniki na świecie, które uzyskały wyjątkowy certyfikat THX Dominus, potwierdzający najwyższą jakość dźwięku kina domowego. Wysokiej jakości nagradzane głośniki i subwoofery Perlisten to idealne połączenie nauki, technologii i estetyki. Perlisten, czyli percepcyjne słuchanie. Zarówno kolumny głośnikowe jak i subwoofery Perlisten uhonorowane zostały nagrodami EISA.