

## Usher TD-20 Kolumna Podłogowa Salon Poznań Wrocław



Cena: 76 360 zł

Cena dotyczy: sztuki (sprzedawane tylko w parach)

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Kolumna Podłogowa Usher TD-20

#### Prawdziwa manufaktura głośnikowa

W szwajcarskim przemyśle zegarmistrzowskim termin „produkcja manufakturowa” odnosi się do zegarmistrza / marki, która projektuje i produkuje zegarki prawie całkowicie na miejscu, w odróżnieniu od atelier de terminage, która dotyczy wyłącznie montażu, pomiaru czasu, montażu wskazówek i umieszczania mechanizmu pochodzącego od zewnętrznego wytwórcy.

Niektóre znane przykłady produkcji manufakturowej to Patek Phillipe, Rolex i Jaeger LeCoultre.

W branży głośnikowej możliwość zaprojektowania i wyprodukowania serca całego zestawu głośnikowego - a mianowicie przetworników – także wyróżnia prawdziwe możliwości techniczne na tle reszty. W tym sensie, Usher jest jednym z niewielu prawdziwych producentów w świecie głośników wysokiej klasy.

Premiera BE10 i BE20, flagowych zestawów głośnikowych Ushera, a kilka lat później, ich następców - BE10 Diamond / BE20 Diamond, z przełomowym głośnikiem wysokotonowym DMD, pokazała możliwości Ushera w zakresie projektowania przetworników, produkcji i kontroli jakości. Dzięki nowemu przetwornikowi średniotonowemu DMD (Diamond-Metal-Diamond) - stosowanemu w TD-10 i TD-20 - Usher ponownie podniósł poprzeczkę w zakresie technologii głośników.

#### Diaamentowy przetwornik wysokotonowy DMD

Diaament jest prawie idealnym materiałem na membrany przetworników, z wyjątkiem jego wysokiej gęstości (a więc dużej masy) i kruchości. Nieliczne przetworniki „diaamentowe”, które były na rynku, były obarczone tymi dwoma niedoskonałościami. Usher był pierwszym i wciąż jedynym, który rozwiązał te problemy, poprzez wynalezienie membrany DMD, w której superlekka metalowa podstawa umieszczona jest pomiędzy amorficznych warstwami diaamentowymi, co daje trwałą, lekką i szybką konstrukcję, o wysokiej rozdzielczości – a w rezultacie niezwykle muzykalny przetwornik wysokotonowy: tweeter Usher DMD.

#### Diaamentowy przetwornik średniotonowy DMD

Po latach rygorystycznych badań i eksperymentów, Usher w końcu z powodzeniem wdrożył technologię DMD w 5-calowym przetworniku średniotonowym. Pozwala to obecnie na odtwarzanie muzyki, od 385 Hz w górę, przez niesamowite przetworniki DMD - zarówno w TD-10, jak i TD-20. Rezultat brzmieniowy trzeba koniecznie doświadczyć na własne uszy.

#### Przetwornik niskotonowy

Ze względu na doskonałą wydajność przetworników DMD, do przetwarzania niskich częstotliwości poniżej 385 Hz, wybrano

11-calowy przetwornik niemieckiej formy Eton – charakteryzujący się bardzo sztywną membraną o strukturze plastra miodu, który odznacza się bardzo dużą rozdzielczością, szybkością reakcji i zdolnością do oddawania wybuchowych skoków dynamiki.

## Zwrotnica

Opracowując nowy przetwornik średniotonowy DMD, Usher zwrócił szczególną uwagę na to, aby miał on charakterystykę przenoszenia częstotliwości i impedancji, która jest faktycznie taka sama jak w ustępującym przetworniku średniotonowym. To sprawiło, że nowy przetwornik DMD stał się uaktualnieniem dla obecnych właścicieli zestawów głośnikowych BE10 i BE20.

Zwrotnica w BE10 / BE20 Diamond została już zoptymalizowana, dzięki niezliczonym godzinom komputerowego projektowania, pomiarów i testom odsłuchowym, w celu płynnej integracji zarówno z głośnikiem wysokotonowym DMD, jak i głośnikiem niskotonowym Eton. Po wykonaniu ogromu pracy przy opracowywaniu przetwornika średniotonowego DMD, wszystko, co trzeba było zrobić, to powtórzyć testy pomiarowe i odsłuchowe, aby potwierdzić, że wyniki pozostają na optymalnym poziomie, co dokładnie miało miejsce.

---

## Dane techniczne

- System trzydrożny: kopułkowy tweeter Diamentowy DMD o średnicy 1.25", kopułkowy średniotonowy Diamentowy DMD o średnicy 5" (0541D), dwie niskotonowe głośniki średniosubwooferowe o średnicy 11" (ETON 11-584)
- Skuteczność: 90 dB @ 1 wat / 1m
- Nominalna impedancja: 4 ohm
- Zakres częstotliwości (-3 dB): 23 Hz ~ 40 kHz
- Moc: 200 watów
- Częstotliwości crossovera: 550 Hz, 3,6 kHz
- Waga głośnika netto: 96 kg (wraz z podstawą)
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 37 cm x 90 cm x 136 cm