

SCAN-SPEAK 18WU/4741T00

CENA: **1 780,00** PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY



OPIS PRZEDMIOTU

W KAŻDEJ SERII GŁOŚNIKÓW KLUCZOWE SĄ DWA ZASADNICZE MODELE - UNIWERSALNY WYSOKOTONOWY I 18-CM NISKO-ŚREDNIOTONOWY. TAKIE BOWIEM POTRZEBNE SĄ DO WIĘKSZOŚCI WSPÓŁCZESNYCH KONSTRUKCJI, WŚRÓD KTÓRYCH DOMINUJĄ UKŁADY DWUDROŻNE - WOLNOSTOJĄCE I PODSTAWKOWE - I DWUPÓLDROŻNE. SCAN-SPEAK ZDAWAŁ SOBIE Z TEGO SPRAWĘ, PRZYSTĘPUJĄC DO PROJEKTOWANIA GŁOŚNIKÓW REFERENCYJNEJ SERII ILLUMINATOR; PODOBNIÉ JAK WTEDY, GDY 18-CM REVELATOR MIAŁ "ZDETRONIZOWAĆ" WĘGLOWĄ 18-TKĘ... ALE JAK MA WYGLĄDAĆ GŁOŚNIK LEPSZY OD REVEALATORA? ZUPEŁNIE INACZEJ. PRAWDĘ MÓWIĄC, POSTĘP JAKIM BYŁ 18-CM „REVEALATOR” W STOSUNKU DO „WĘGLOWEGO”, BYŁ TYLKO MAŁYM KROCZKIEM W STOSUNKU DO SKOKU, JAKIM JEST KONSTRUKCJA ILLUMINIATORA.

UKŁAD MAGNETYCZNY JEST NEODYMOWY. ZOSTAŁ UFORMOWANY I WYPROFILOWANY W TAKI SPOSÓB, ABY FALA DO TYŁU MOGŁA BIEĆ ZUPEŁNIE SWOBODNIE; PRZEŚWIT MIĘDZY DOLNYM RESOREM A UKŁADEM MAGNETYCZNYM PRZYBRAŁ FORMĘ OSTATECZNĄ; TRZY ŻEBRA KOSZA SIĘGAJĄ BEZPOŚREDNIO DO DOLNEJ PŁYTY UKŁADU MAGNETYCZNEGO - KONSTRUKCJA TAKA JEST ZARÓWNO DOSKONAŁA AERODYNAMICZNIE, JAK TEŻ BARDZO STABILNA. SIŁĘ UKŁADU NEODYMOWEGO WYKORZYSTANO DO URUCHOMIENIA SYSTEMU KRÓTKIEJ CEWKI W DŁUGIEJ SZCZELINIE, ZAPEWNIĄJĄCEGO ZNACZNIE NIŻSZE ZNIEKSZTAŁCENIA NIŻ TRADYCYJNY UKŁAD DŁUGIEJ CEWKI W KRÓTKIEJ SZCZELINIE (PONIEWAŻ CAŁY PŁYNĄCY PRĄD ZNAJDUJE SIĘ ZAWSZE W JEDNORODNYM POLU W ŚRODKU SZCZELINY, A NIE WSPÓŁDZIAŁA ZA ZAKRZYWIONYMI LINIAMI POLA PONIŻEJ I POWYŻEJ SZCZELINY). JEDNAK OSIĄGANE JEST TO KOSZTEM EFEKTYWNOŚCI - DLATEGO UKŁAD TAKI JEST SPOTYKANY BARDZO RZADKO. SIŁA MAGNESU NEODYMOWEGO POZWOLIŁA TEN PROBLEM ZMINIMALIZOWAĆ, A NAWET PRZYGOTOWAĆ UKŁAD DRGAJĄCY DO PRACY W JESZCZE WIĘKSZYM ZAKRESIE AMPLITUD LINIOWYCH; WYNOŚI ONO AŻ ± 9 MM I NAWIĄZUJE DO OSIĄGNIĘĆ DUŻYCH NISKOTONOWYCH REVELATORÓW, A MAKSYMALNE WYCHYLENIE MECHANICZNE WYNOŚI ± 13 MM. KARKAS CEWKI O ŚREDNICY 42 MM WYKONANY JEST Z TYTANU (STĄD „T” W SYMBOLACH), MA WIĘC BARDZO WYSOKĄ POJEMNOŚĆ CIEPLNĄ, DZIĘKI CZEMU SAMO UZWOJENIE CEWKI UTRZYMUJE NISKĄ TEMPERATURĘ, A WRAZ Z TYM STABILNĄ REZYSTANCJĘ, CO ZAPOBIEGA EFEKTOWI KOMPRESJI I PODNOSI WYTRZYMAŁOŚĆ TERMICZNĄ UKŁADU. CHARAKTERYSTYKA IMPEDANCJI JEST BLISKA LINIOWEJ I NIE ULEGA FLUKTUACJOM RÓWNIEŻ DZIĘKI WŁAŚCIWOŚCIOM UKŁADU MAGNETYCZNEGO Z SYSTEMEM SD-3.

PRZY CAŁEJ SWOJEJ INNOWACYJNOŚCI, SCAN-SPEAK KONSEKWENTNIE „UPRAWIA” NAJBARDZIEJ NATURALNY MATERIAŁ - CELULOZĘ, NIE POPRZESTAJĄC JEDNAK NA PROSTYM STOSOWANIU DAWNYCH RECEPT. WPROWADZIŁ W ILLUMINATORACH MEMBRANĘ ZŁOŻONĄ Z DWÓCH WARSTW, Z BIEGNĄCYMI FAŁĄ, NIEZALEŻNYMI DLA KAŻDEJ WARSTWY PRZETŁOCZENIAMI, KTÓRE SĄ WZGLĘDEM SIEBIE PRZESUNIĘTE O 600, CO NADAJE CAŁEJ MEMBRANIE WYJĄTKOWĄ SZTYWNOŚĆ PRZY UMIARKOWANEJ MASIE I RÓWNOCZESNYM TŁUMIENIU FAL STOJĄCYCH, ROZBIJAJĄCYCH SIĘ NA TYCH PRZETŁOCZENIACH.

WSZYSTKO TO PROWADZI DO NADZWYCZAJ KLAROWNEGO, A JEDNOCZEŚNIE NATURALNEGO BRZMIENIA.

W ZAKRESIE BASU WAŻNE SĄ PARAMETRY T-S – TE WSKAZUJĄ NA PRZYGOTOWANIE ILLUMINATORÓW DO PRACY PRZED W SZYSTKIM W OBUDOWACH BAS-REFLEKS; NISKA CZĘSTOTLIWOŚĆ REZONANSOWA (FS), WYWAŻONA WARTOŚĆ WSPÓŁCZYNNIKA DOBROCI (QTS) POZWALAJĄ OSIĄGNĄĆ ZARÓWNO NISKĄ CZĘSTOTLIWOŚĆ REZONANSOWĄ, JAK TEŻ DOBRE WŁAŚCIWOŚCI IMPULSOWE W PRAKTYCZNYCH ZAKRESACH OBJĘTOŚCI. REKOMENDOWANA OBJĘTOŚĆ OBUDOWY DLA 18WU/4741T00 TO 15-25 LITRÓW; MOŻNA WIĘC ZASTOSOWAĆ TEN GŁOŚNIK W KONSTRUKCJI PODSTAWKOWEJ (OK. 15 LITRÓW), ALE NAJLEPSZE CHARAKTERYSTYKI OSIĄGNIĘ W OBJĘTOŚCI 20-25 LITRÓW. 20 LITRÓW ZAPEWNI NAJLEPSZĄ DYNAMIKĘ, A 25 LITRÓW - WCIĄŻ DOBRĄ DYNAMIKĘ I BARDZO NISKIE ZEJŚCIE.