



SCAN-SPEAK 18WE/4542T00

CENA: **4 980,00** PLN

CZAS WYSYŁKI: 7 DNI



OPIS PRZEDMIOTU

KLUCZOWYM ROZWIĄZANIEM JEST TUTAJ CEWKA O PROFILU ELIPTYCZNYM; ODEJŚCIE OD KLASYCZNEGO OKRĘGU JEST O TYLE KORZYSTNE, O ILE TRUDNE I KOSZTOWNE. WALKA Z FAŁAMI STOJĄCYMI I ZJAWISKIEM "BREAK-UPU" MEMBRANY PROWADZONA JEST WIELOMA SPOSOBAMI, KTÓRE DOSKONAŁE WIDAC W RÓŻNYCH SERIACH SCAN-SPEAKA, ALE TAK ZASADNICZA ZMIANA GEOMETRII CEWKI (I W ŚLAD ZA TYM WIERZCHOŁKA MEMBRANY, SKĄD FALE ROZPOCZYNAJĄ SWÓJ BIEG), PROWADZI DO UZYSKANIA NAJLEPSZYCH REZULTATÓW. WYMAGA TO WYJĄTKOWEJ PRECYZJI W WYKONANIU WIELU ELEMENTÓW I ICH SKŁADANIU; NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ GWARANTUJE "RĘCZNA ROBOTA" W FABRYCE SCAN-SPEAKA W VIDEBAEK.

UKŁAD MAGNETYCZNY ZAPROJEKTOWANO NA BAZIE SZEŚCIU MAGNESÓW NEODYMOWYCH, USTAWIONYCH NA OKRĘGU, WOKÓŁ CEWKI, ZE SZCZELINAMI POZWALAJĄCYMI NA JEJ WENTYLACJĘ; JEST TUTAJ RÓWNIEŻ TYPOWY DLA SCAN-SPEAKA UKŁAD SYMMETRIC DRIVE. OSIE ELIPSY WYNOSZĄ 35 MM I 45 MM, WYSOKOŚĆ UZWOJENIA CEWKI (NAWINIĘTEJ NA TYTANOWYM KARKASIE) TO 19,5 MM, CO W SZCZELINIE O WYSOKOŚCI 5 MM POZWALA NA LINIOWĄ PRACĘ W ZAKRESIE AMPLITUD $\pm 7,2$ MM (AMPLITUDA MAKSYMALNA TO ± 12 MM). W KONTEKŚCIE TAK DUŻEJ AMPLITUDY, CZUŁOŚĆ JEST IMPONUJĄCA - 92,5 DB, DAJĄC ELLIPTICOROWI RÓWNIEŻ NA TYM POLU PRZEWAGĘ NAD KONKURENTAMI. W ZWIĄZKU Z TYM, GŁOŚNIK TEN MOŻE BYĆ STOSOWANY JAKO REFERENCYJNY ŚREDNIOTONOWY W DOWOLNEJ, NAWET NAJPOTĘŻNIEJSZEJ KONSTRUKCJI.

DZIĘKI NISKIEJ WARTOŚCI QTS, WYNIKAJĄCEJ Z SIŁY UKŁADU MAGNETYCZNEGO, I NISKIEJ WARTOŚCI OBJĘTOŚCI EKWIWALENTNEJ VAS, 18WE/4542T00 MOŻE PRACOWAĆ W BARDZO MAŁYCH OBJĘTOŚCIACH BAS-REFLEKS (JUŻ OD 5 LITRÓW!), UZYSKUJĄC W TAKICH WARUNKACH DOSKONAŁĄ ODPOWIEDŹ IMPULSOWĄ. DLA UZYSKANIA NIŻSZEJ CZĘSTOTLIWOŚCI GRANICZNEJ POLECANA JEST WIĘKSZA OBJĘTOŚĆ (10 LITRÓW), CO JEDNAK WCIAŻ POZWALA ZAPROJEKTOWAĆ MAŁY, PODSTAWKOWY MONITOR. WARTO TEŻ ZWRÓCIĆ UWAGĘ, ŻE NISKI QTS I WYSOKA CZUŁOŚĆ, DOPUSZCZAJĄ DO "BEZPIECZNEGO" PODNIESIENIA QTS I OBNIŻENIA CZUŁOŚCI POPRZECZ WYŻSZĄ (NIŻ ZWYKLE ZALECANA) REZYSTANCJĘ ZEWNĘTRZNĄ, A WIĘC NP. ZASTOSOWANIE W ZWROTNICY CEWEK POWIETRZNYCH O NIEKONIECZNIE DUŻEJ ŚREDNICY, LUB / I PODŁĄCZENIE WZMACNIACZA O NISKIM WSPÓŁCZYNNIKU TŁUMIENIA; DOPROWADZI TO DO OBNIŻENIA STOSUNKU FS/QTS I UZYSKANIA NIŻSZEJ CZĘSTOTLIWOŚCI GRANICZNEJ.

CHARAKTERYSTYKA PRZENOSZENIA W ZAKRESIE ŚREDNICH CZĘSTOTLIWOŚCI WYDAJE SIĘ ODPOWIEDNIA DO STOSOWANIA FILTRÓW 2. RZĘDU, JEDNAK OBIECUJĄCE REZULTATY PRZYNIOSŁY PRÓBY Z FILTRAMI 1. RZĘDU - POJEDYNCZY I NIEZBYT OSTRY SZCZYT PRZY OK. 4 KHZ UDAŁO SIĘ ZNIWELOWAĆ DODATKOWYM UKŁADEM RLC O NISKIEJ DOBROCI. W POŁĄCZENIU Z WYSOKOTONOWYM D3004/552000, REZULTATY BRZMIENIOWE SĄ WSTRZĄSAJĄCE; MIMO ŻE ROZCIĄGNIĘCIE BASU Z INNYCH 18-TEK SCAN-SPEAKA JEST JESZCZE LEPSZE, TO OGÓLNE WRAŻENIE MOCY, DYNAMIKI, DOKŁADNOŚCI I NATURALNOŚCI, NIE POZOSTAWIA NIC DO ŻYCZENIA.

TAK JAK WE WSZYSTKICH ELLIPTICORACH, ZEWNĘTRZNA CZĘŚĆ KOSZA (WRAZ Z MOCOWANIEM GŁOŚNIKA) JEST OD ZEWNĄTRZ ZASŁONIĘTA ALUMINIOWYM PIERŚCIENIEM, TRZYMANYM PRZEZ UKRYTE MAGNESY; DLA JEGO ZDJĘCIA WYSTARCZY LEKKI OBRÓT.