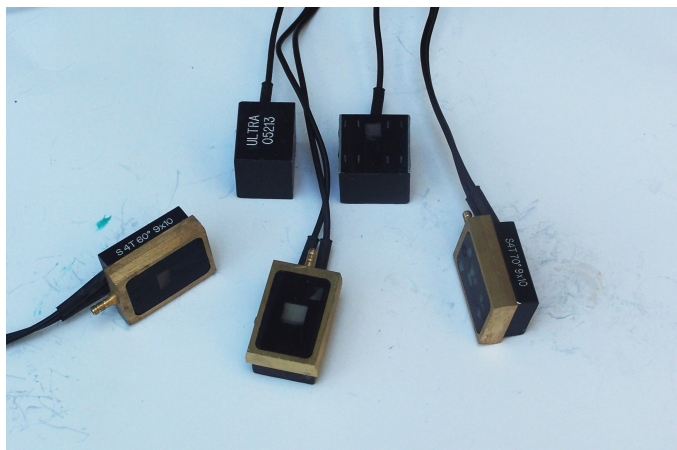


**U L T R A**

# Ultradźwiękowe głowice do skanera



## ZASTOSOWANIA:

Są to głowice specjalne do użycia razem z defektoskopem CUD05. Służą do ręcznych badań spoin i blach stalowych, można za ich pomocą wyznaczać mapy wad (**sonogramy**). **Unikalna cecha defektoskopów CUD05**

**Opis:** Głowica M.-1R90 7x7C używana jest jako nadajnik fali powierzchniowej i posiada uchwyt magnetyczny, przytrzymujący ją trwale na powierzchni badanej. Głowice z literką S..... posiadają dwa przetworniki, jeden badawczy, a drugi jest odbiornikiem fali powierzchniowej.

Czas przebiegu impulsu fali powierzchniowej od nadajnika do odbiornika wyznacza położenie głowicy badawczej. Ewentualne odbierane echo przetwornikiem badawczym głowicy S... stanowi o wadliwości w danym chwilowym przekroju badanym. Kolejne wyniki badań są zapamiętywane i pozwalają rysować mapę wykrytych wad. Dostarczamy wszystkie podstawowe typy głowic specjalnych na fale poprzeczne T. Wszystkie głowice mogą być w wykonaniu: standardowym lub na życzenie w wykonaniu specjalnym według podanych cech przez nabywcę. Głowice są ze zwilżaniem wodnym (jak na zdjęciu), w obudowach: aluminiowych (czernionych) ponadto posiadają nakładki znacznie zwiększające ich trwałość. Nakładki mogą być mosiężne, ze stali nierdzewnej teflonu lub innego materiału na życzenie. Dostarczane głowice mogą być wyposażone we wtyki LEMO lub BNC lub inne według życzenia.

## OZNACZENIA GŁOWIC

Na przykład pokazana na zdjęciu głowica o oznaczeniach S4T60 9x10 oraz niewidoczny Numer np. U05041 posiada:

- S oznacza głowicę badawczą do skanera
- częstotliwość 4 MHz,
- rodzaj fali ultradźwiękowej T poprzeczna,
- kąt załamania wiązki fal  $60^\circ$ ,
- wymiary przetwornika 9 x10 mm,,
- U05041 symbol Firmy i numer fabryczny

## Głowice skośne specjalne do skanera o parametrach standardowych

S2 T 45 15 x15	S3 T 45 12x12	S4 T 45 7 x7	S5 T 45 7x7	S2 R 90 9X10
<u>S2 T 45 9 x10</u>	S3 T 45 9 x10	S4 T 45 9x10	S5T 45 9x10	S4 R 90 9X10
S2 T 70 15x15	S3 T70 12x12	<u>S4 T 70 7 x7</u>	S5 T 70 7x7	S4 R 90 7X7
<u>S2 T 70 9 x10</u>	S3 T 70 9 x10	<u>S4 T 70 9x10</u>	S5 T 70 9x10	S4 T 60 9X10

Głowice podkreślone są najczęściej używane w badaniach.

Na życzenie możemy dostarczyć głowice o innych częstotliwościach, wymiarach przetwornika i kątach załamania wiązki fal.

Dostarczane głowice posiadają atest producenta z wyszczególnieniem parametrów akustycznych głowicy zgodny z przykładem podanym niżej.

**Z.B.M. ULTRA** - Wrocław stwierdza że  
głowica ultradźwiękowa **4T709x10C Nr U05023** posiada parametry

Freq 4 MHz	D= 9x10 mm	Deff =8.7x9.7 mm	Near = 27 mm
Pol T	Beta =70°	deltaW = - 28.4dB	Offset 2.86 usek

**U L T R A ZAKŁAD BADAŃ MATERIAŁÓW 53-621 Wrocław, Głogowska 4/55**

tel/fax 071 3734188 tel. 071 3643652 Tel. kom. 0 601 71 02 90

[www.ultrasonic.home.pl](http://www.ultrasonic.home.pl) [ultrasonic@home.pl](mailto:ultrasonic@home.pl)