

Акустичний скануючий пристрій містить прямий суміщений п'єзоелектричний перетворювач та похилі суміщені п'єзоелектричні перетворювачі, розташовані у колесі з силіконовою шиною, заповненою рідиною. П'єзоелектричні перетворювачі та електричний захищений кабель закріплені на центральній частині колеса. П'єзоелектричні перетворювачі та внутрішня частина силіконової шини мають у своєму складі узгоджуючі шари.