

Transducción electromecánica II: Laboratorio.

Tomás E. Gómez Álvarez-Arenas.
Departamento de Sensores y Tecnologías Ultrasónicas.
Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI).
CSIC.

Transducción electromecánica III: Laboratorio.

I. Medida de impedancia eléctrica de sólidos piezoeléctricos de geometría simple. Influencia del material, de la geometría y del tamaño.

I.a. Cerámicas PZT

I.b. Composites 1-3 dice & fill y arrange & fill.

II. Medida de impedancia eléctrica en algunos transductores simples.

III. La técnica ultrasónica de pulso-eco: aplicación a sólidos (plásticos y metales)

III.a. A-scan: 2.25 y 5.00 MHz

III.b. B-scan: 2.25 y 5.00 MHz

Transducción electromecánica III: Laboratorio.

I. Medida de impedancia eléctrica de sólidos piezoeléctricos de geometría simple. Influencia del material, de la geometría y del tamaño.

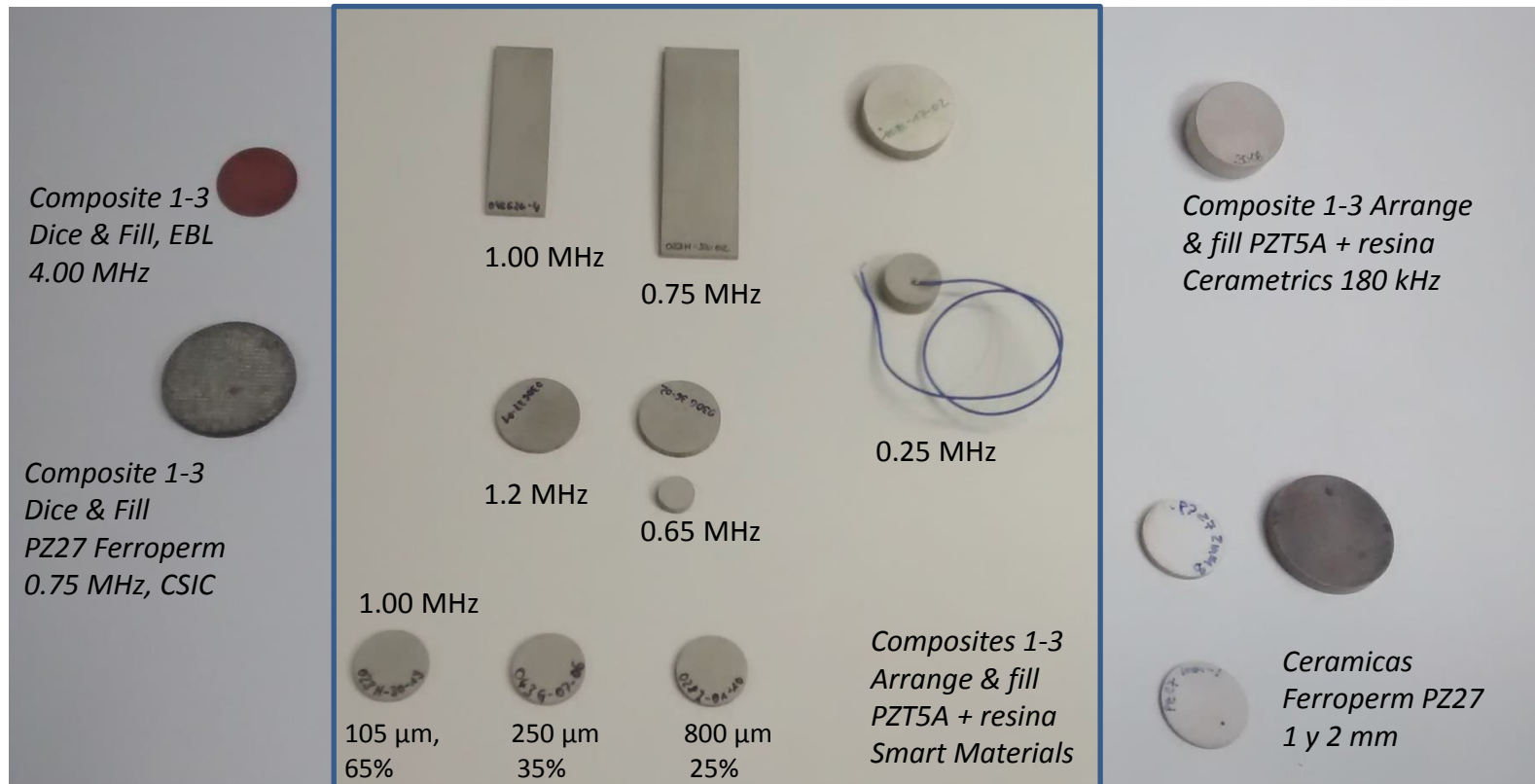


Bode 100 Omicron lab.

<https://www.omicron-lab.com/bode-100/product-description.html>

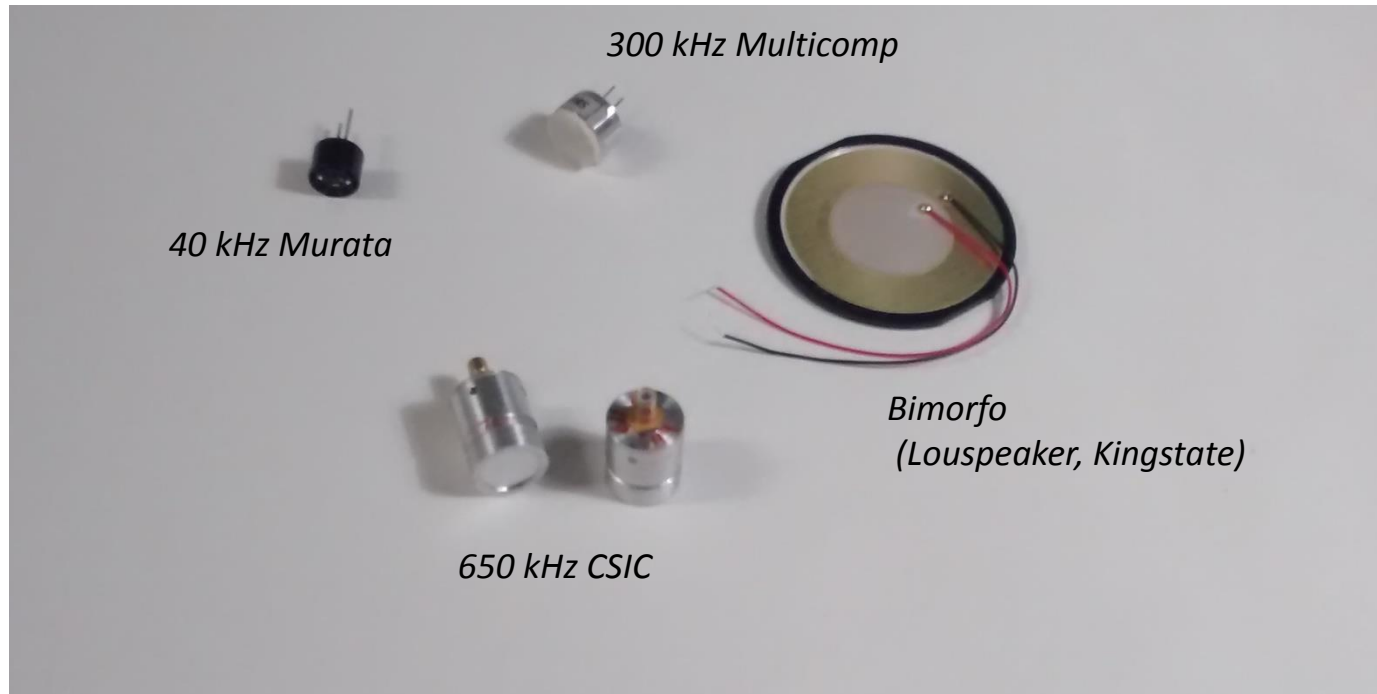
Transducción electromecánica III: Laboratorio.

I. Medida de impedancia eléctrica de solidos piezoeléctricos de geometría simple. Influencia del material, de la geometría y del tamaño.



Transducción electromecánica III: Laboratorio.

I. Medida de impedancia eléctrica de sólidos piezoeléctricos de geometría simple. Influencia del material, de la geometría y del tamaño.



Transducción electromecánica III: Laboratorio.

III. La técnica ultrasónica de pulso-eco: aplicación a sólidos (plásticos y metales)



US-Key, Lecoœur électronique.

http://www.lecoeur-electronique.net/crbst_21.html

Transducción electromecánica III: Laboratorio.

III. La técnica ultrasónica de pulso-eco. Transductores empleados.

OLYMPUS Your Vision, Our Future

Palpadores de inmersión

U8421009



Immersion Transducer,
2.25 MHz, 0.50 in. Element
Diameter, Straight UHF



Palpadores de contacto



V112-RM
U8403035

10 MHz

Transducción electromecánica III: Laboratorio.

III. La técnica ultrasónica de pulso-eco: aplicación a sólidos (plásticos y metales)

