



3D Sonic Digitizer für Messung von 3D Koordinaten (3D Sonic Digitizer)

Messgrößen

- Koordinaten
- 3D-Koordinaten
- Objektkoordinaten (3D)

Prinzip

Ein Mikrofonarray misst die Ultraschalllaufzeiten einer von Hand gehaltenen Messsonde. Über eine Auswertung werden die Laufzeiten in 3D Koordinaten umgesetzt.

Eine Verbindung des Digitizers über RS232 Schnittstelle mit einem Windowsprogramm ermöglicht das Einkopieren der Koordinaten in jedes andere Windowsprogramm.

Meßraum: 4,8m x 2,4m x 2,4m
Auflösung : ca. 5mm

Anwendung

z.B. zur Vermessung von Sensorpositionen für eine Animation einer Schwingungsform.

Kontakt

- Ralf Keimer, Institut für Faserverbundeleichtbau und Adaptronik, Tel: +49 531 295 3241, Fax: +49 531 295 2876
- Dr. Frank Holtmann, Technologiemarketing, Tel: +49 531 295 3420, Fax: +49 531 295 3422

Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-108-de>.