

Ultragarsinė daugiakanalė mažų atstumų matavimo sistema

Sutartis tarp AB „Ekranas“ ir KTU Ultragarso mokslo instituto

Kontrakto nr.: 6652

Darbo tikslas

Sukurti ultragarsinę mažų atstumų ore matavimo sistemą skirtą spalvotų kineskopų kaukės ir elektroninės patrankos pozicionavimui gamybos metu.

Pagrindiniai matavimo sistemos parametrai

- ▶ Matavimo būdas – aido-impulsinis;
- ▶ Matavimo kanalų skaičius – 32;
- ▶ Matuojamų atstumų diapazonas – 6 – 18 mm nuo keitiklio darbinės plokštumos;
- ▶ Matavimų neapibrėžtis - ± 10 mm;
- ▶ Matavimo keitikliai – fokusuoti, sudvejinti;
- ▶ Matavimo keitiklių darbo dažnis – 900 kHz;
- ▶ Sistemos valdymas ir duomenų kaupimas – IBM PC.

Aprašymas anglų kalba: <http://ktu.edu/umi/en/content/ultrasonic-distance-and-displacement-meter>

SUSIJUSI INFORMACIJA



