

Um Suporte Para Espelho Octogonal Para Calibração de um Simulador Dinâmico em Três Eixos

Autores: Paulo Giácomo Milani, M.Sc., INPE/DMC
Humberto Freire Barreiros, Eng^o, INPE/DMF

Este artigo descreve resumidamente o procedimento empregado para a determinação do erro RSS (Root Sum Square) de posicionamento de simuladores para teste de sensores para guiagem e controle de satélites e aeronaves. A seguir detalha-se o projeto de um suporte para espelho octogonal usado no procedimento acima citado, e que simplifica a sua execução. A precisão possível de ser obtida nessas medidas é da ordem de 1 a 2 segundos de arco, que é compatível com a precisão do simulador, o que requer instrumentos de medida com precisão ainda maior. O artigo também apresenta as características dos instrumentos de medida utilizados. O referido suporte possibilitará, além de facilitar, os procedimentos de calibração do simulador da Divisão de Mecânica Espacial e Controle do INPE.