

REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 37., Belo  
Horizonte, MG, 1985. Resumo. Ci. cult.  
Suplemento, 37(7): 353, jul. 1985

**45-D.1.10 SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DO ESPECTROFOTÔMETRO PARA INFRAVERMELHO.** Fernando B.S. de Oliveira, Luciano da F. Costa e Máximo Siu Li (Instituto de Física e Química de São Carlos, Universidade de São Paulo).

O sistema de aquisição é composto por um microprocessador Z-80A monitorado por um programa residente numa EPROM 2732. A CPU recebe dados provenientes de um conversor A/D 574 de 12 Bits de resolução alimentado por um sample-hold.

Este sample-hold é responsável pela amostragem do sinal proveniente do sistema ótico e é sincronizado por um laser He-Ne.

O sistema possui também portos de entrada/saída para controle e verificação do sistema ótico. A habilitação dos portos é feita por um decodificador responsável também pela habilitação do conversor A/D. Os dados processados pela CPU são armazenados numa "RAM" de 8 K-Bytes compartilhada de maneira que o restante do sistema possa acessá-los e prosseguir com o seu processamento. (Projeto financiado pelo FIPEC-1291).

00001463

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000773281
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL
Entrada Principal	Oliveira, F B S (*)
Título	Sistema de aquisição de dados do espectrofômetro para infravermelho.
Imprenta	, 1985.
Descrição	p. 353.
Assunto	FÍSICA
Autor Secundário	Costa, Luciano da Fontoura
Autor Secundário	Siu Li, Máximo
Autor Secundário	Reunião Anual da SBPC (37. 1985 Belo Horizonte)
Fonte	Ciência e Cultura, v. 37, n. 7 supl., p. 353, jul. 1985
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001463