

MONITOREO PARA DESPLIEGUE DE SEÑALES FISIOLÓGICAS.

Hernández L.  
Dep. Ing. Eléctrica, Area Ing. Biomédica  
Grupo de Instrumentación UAM-Izt.

El diseño del equipo de monitoreo está desarrollado para desplegar señales fisiológicas tanto en cristal líquido como en tubo de rayos catódicos. La etapa de conversión A/D y D/A es de 10 bits, está provisto de un circuito de sincronía que controla a un osciloscopio al mismo tiempo que fija la conversión en una memoria temporal.

Los circuitos de adquisición y control constan de: Amplificador de instrumentación, Amplificador de presión y circuitos de despliegue.

En forma paralela se implementó la primera versión de programación para caracteres alfanuméricos y despliegue de señales de E.C.G., presión, frecuencia cardiaca así como para alarmas que indiquen tanto visual como auditivamente el modo en que se está realizando el monitoreo.