

UNIDAD DE MEDICIÓN (SRN1C-02)

Características Técnicas

Bloque de Detección Tipo SG1301

- Tipo Radiométrico
- Formación Bipolar con ganancia fija.
- Señal de entrada Polaridad negativa, rango dinámico de 0 a 1.5V y 100nseg de tiempo mínimo de crecimiento
- Cristal de Pozo NaI(Tl) tipo SG103A
- Dimensiones del Pozo 50X50
- Fotomultiplicador tipo GPB44FK
- Alto Voltaje de 1000 Voltios regulable
- I_{max} de salida= 1 mA
- Controlado por Software en 256 pasos
- Tiempo de medición variable por software

Amplificador

- Señal Bipolar.
- Alimentación +/-12V.

Unidad Central de Procesamiento

- Frecuencia de 1 MHz.
- Microcontrolador AT89C52.
- Tiempo de medición variable por Software.