



## ACTIVÍMETRO DIGITAL

El ACTIVÍMETRO DIGITAL o calibrador de dosis es un instrumento diseñado para la medición de la radioactividad de distintos radionucleídos, usados en Medicina Nuclear que han de suministrarse a los pacientes, por lo que es imprescindible garantizar la fiabilidad de sus medidas. Incluye la medición de FLUOR 18 (FDG) para aplicaciones en PET.



### CARACTERÍSTICAS

- Consola Digital programable con salida a impresora y/o computadora.
- Cámara de Ionización presurizada con Argón y Blindaje de plomo de 3 mm de espesor.
- 4 teclas predefinidas para los isótopos más usados.
- 33 Isótopos definidos en Memoria.
- 66 Isótopos definibles por el usuario.
- Indicación por display: Fecha y Hora, Actividad medida, Factor de calibración, Isótopo seleccionado, tipo de uso.
- Blindaje de 5 centímetros de espesor de plomo, con presentación en forma de aros apilables alrededor de la cámara de ionización

- El Activímetro se entrega con certificado de Calibración expedido por la C.N.E.A
- Se extiende una Garantía de 1 AÑO
- El equipo cumple con la norma NEMA IAEA- TECDOC 602/S / 1996 (QUALITY ASSURANCE)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DETECTOR                       | Cámara de Ionización presurizada con Argón.                                                                                   |
| BLINDAJE                       | Plomo de 3mm de espesor para toda la cámara de medición                                                                       |
| TIEMPO DE MEDICIÓN             | Menor o igual a 2 seg. Para actividades superiores a 300 microcuries.                                                         |
| EXACTITUD                      | +/-10% para actividades superiores a 100 microcurie.                                                                          |
| PRECISIÓN                      | +/-5% (calibrado en la CNEA)                                                                                                  |
| ESTABILIDAD                    | Mejor que el 2% para el rango de temperatura especificado.                                                                    |
| RANGO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | 10 a 35 grados centigrados y 70% de humedad.                                                                                  |
| RANGO DE MEDICIÓN              | de 1 a 2000 milicuries.                                                                                                       |
| RANGO DE ENERGIA               | de 25 kev a 2 Mev.                                                                                                            |
| SELECCIÓN DEL RADIONUCLEIDO    | Por teclado, 4 teclas predefinidas (Tc99m-I131 TI 201- Ga67), 33 Isótopos definidos en Memoria ,66 definibles por el usuario. |
| VISUALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN   | Display con indicación de fecha y hora, Factor de Calibración, Medición, Unidad, Tipo de Uso.                                 |
| SALIDA A PERIFÉRICOS           | Posibilidad de conexión a una impresora serie Rs-232 O transferencia de datos a PC(*).                                        |
| ALIMENTACIÓN                   | 220 VCA ó 110 VCA +/- 10 % 50 ó 60 ciclos                                                                                     |
| PESO                           | 125 Kgrs                                                                                                                      |
| ACCESORIOS                     | Porta jeringas de acrílico y manual de operaciones                                                                            |