

ACTIVÍMETRO CRC® - 55TR



El activímetro CRC®-55tR provee velocidad y precisión en la medición y preparación de dosis, fiable y eficaz. El diseño del CRC®-55tR incluye una interfaz táctil con menú de control, intuitiva y fácil de utilizar.

La cámara de ionización, de tipo pozo presurizado, está diseñada para medir dosis tan altas como 6 Ci (250 GBq) con alta precisión.

Las características adicionales del activímetro tales como, comunicación USB, posibilidad de impresión, actualización de software a través de memoria USB, y conexión plug and play de la cámara de ionización, mejoran la productividad del servicio.

El diseño innovador y funcional del CRC®-55tR proporciona una amplia pantalla de lectura fácil, que muestra la información acerca de nucleido: nombre, número, actividad, unidad de medición y número de calibración.

El ingreso de datos a través de la pantalla táctil es rápido e incluye 28 teclas programables. El usuario puede elegir entre 80 nucleidos simplemente seleccionando el símbolo del nucleido en la pantalla.

Incluye las siguientes características: almacenamiento de las fuentes de referencia en memoria con corrección automática del decaimiento para fecha y hora diaria. Las pruebas de control de calidad automatizadas y auto-diagnósticos incorporados, con cero automático y sustracción de fondo hacen del CRC®-55tR excepcionalmente fácil de usar. La impresora opcional permite imprimir registros completos y etiquetas removibles de pacientes para identificar viales y jeringas.

ACTIVÍMETRO CRC® – 55TR

Características

- > Pantalla táctil VGA color 8".
- > Una cámara de ionización, conexión plug & play (opcional: una segunda cámara).
- > Distancia máxima entre cámara y unidad de lectura: aproximadamente 30 m.
- > Software en dos idiomas: Inglés / Español.
- > Información en pantalla: Nombre del Nucleido, Número, Actividad, Unidad de Medición y Número de Calibración.
- > Pantalla de alta visibilidad, caracteres grandes.
- > Almacenamiento en memoria del período de semidesintegración de más de 80 de nucleidos.
- > Panel táctil alfa-numérico completo.
- > Calibración de dosis, control de calidad y auto-diagnostico incorporado.
- > Control de calidad automatizado, incluye programas de linealidad y constancia
- > Compatible con sistemas de gestión de medicina nuclear vía USB.
- > Impresora opcional para informes NRC tamaño grande y etiqueta de paciente para jeringas y viales.
- > Comunicaciones USB/PC
- > Actualización de software a vía USB
- > Disponible impresora USB
- > Test automatizado de geometría y linealidad
- > Posibilidad de conexión de dos cámaras de ionización
- > Permite el intercambio de cámaras con el activímetro CRC®-55tPET
- > Rango de energía de la cámara: de 15keV a 3MeV



Especificaciones:

Dimensiones de la consola

Altura: 42cm.
Ancho: 23cm.
Profundidad: 27cm.
Peso: 3,4kg

Dimensiones de la cámara de ionización

Altura: 43,8cm.
Diámetro: 17,2cm.
Peso: 13,6kg.
Diámetro del pozo: 6,1cm.
Profundidad del pozo: 25,3cm.
Longitud del cable: 3,7m
(Consultar por cables de mayor longitud).

Cables

Alimentación: 1,8m
(Consultar por cables de mayor longitud).
Impresora: 1,8m.

Cámara de ionización

Tipo: pozo profundo de paredes delgadas,
re lleno de gas a alta presión (12 atm).
Gas: Argón Ultra-Puro.

Repetibilidad de la medición

En el rango de $\pm 1\%$ dentro de 24 horas durante el cual el tiempo del activímetro esta continuamente en operación.

Tests

Diagnóstico: programa de testeo completo en memoria del sistema.
Diario: auto cero, ajuste automático de fondo, comprobación de datos, test de voltaje, precisión y constancia.
Control de calidad mejorados en tiras, geometría y linealidad.

Datos nucleares

Teclas de nucleidos: 28 teclas programables
En memoria del sistema: más de 80 nucleidos (número de calibración y período de semidesintegración).

Información de fuentes estándar

Fuentes estándar en memoria del sistema: Co-57, Co-60, Ba-133, Cs-137.

ACTIVÍMETRO CRC® – 55TR

Especificaciones:

Rango de medición

Tipo: rango automático
Actividad máxima: 250 GBq (6 Ci)
Resolución máxima: 0,001 MBq (0,01 μ Ci)

Pantalla

Tipo: táctil, LCD VGA, color de 8".
Lectura directa en Bq o Ci.
Lectura Bq/Ci: fija o seleccionable por el usuario
Información en pantalla: Nombre del Nucleido (Símbolo Atómico, Número Másico), Número de Calibración.

Electrómetro

Precisión: mejor que $\pm 2\%$
Linealidad: dentro del $\pm 2\%$
Tiempo de respuesta: en el rango de 2 segundos y de 4 a 16 segundos para muestras de muy baja actividad.

Requisitos de alimentación

AC 100/240V 50/60Hz

Test de Molibdeno-99

Métodos CapMac / Canister
Valores medidos: elución de Mo-99, Tc-99m, relación Tc-99m/Mo-99

Puertos PC

Interface: RS-232 y USB
Compatible con sistemas estándares de gestión de medicina nuclear.

Impresora (opcional)

Interface: RS-232 y USB
Tipos: Epson Roll, Epson Slip ú Okidata tamaño completo (matriz de puntos).
Opciones de impresión: Informes de pruebas completo. Resultados de mediciones en tickets.

Componentes opcionales

Ref. Blindaje suplementario



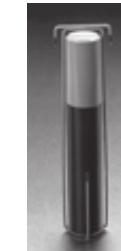
Ref. Impresora de etiquetas



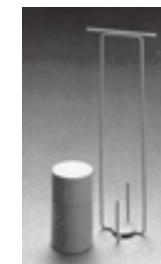
Ref. Impresora de tickets



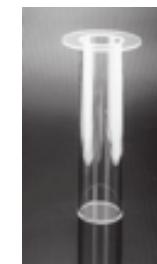
Ref. Accesorio CAP-MAC-S (Mo-99)



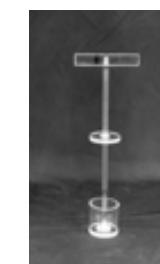
Ref. Accesorio Canister (Mo-99)



Ref. Inserto de metacrilato



Ref. Portamuestra de metacrilato



Ref. Etiquetas CRP-200



Referencias

Activímetro CRC-55tR
Blindaje suplementario
Impresora de etiquetas
Impresora de tickets
Etiquetas CRP-200
Accesorio CAP-MAC-S (Mo-99)
Accesorio Canister (Mo-99)
Portamuestra de metacrilato
Inserto de metacrilato

Ref. fabricante: 5130-3234
Ref. fabricante: 7300-2450
Ref. fabricante: 5430-0058
Ref. fabricante: 5430-0100
Ref. fabricante: 7120-1199
Ref. fabricante: 5130-2046
Ref. fabricante: 5130-0006
Ref. fabricante: 7300-2005
Ref. fabricante: 7300-2004