

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CODIGO SAP: 140020076

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CALIBRADOR DE DOSIS

UNIDAD FUNCIONAL : MEDICINA NUCLEAR

PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO UTILIZADO PARA MEDIR LA ACTIVIDAD (ACTIVIMETRO) DE LOS RADIOISOTOPOS QUE SERAN ADMINISTRADOS A LOS PACIENTES.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 PARA LA CALIBRACIÓN DE DOSIS DE ISÓTOPOS EN MEDICINA NUCLEAR

A02 CAPACIDAD DE INTEGRARSE A CUALQUIER TIPO DE CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA TIPO GABINETE EN LAS DISPENSACIONES DE CELDAS CALIENTES O AISLADORES BLINDADOS

B COMPONENTES

UNIDAD DE MEDICIÓN

PANTALLA:

B01 TAMAÑO DE 8" DIAGONAL (6.5" x 5") O MAYOR

B02 A COLOR, TOUCH SCREEN

B03 VISUALIZACIÓN DEL VALOR NUMÉRICO SELECCIONABLE EN CURIE (Ci) Y BECQUEREL (Bq).

B04 VISUALIZACIÓN DE: NOMBRE DEL NUCLEIDO (NUMERO ATOMICO, NUMERO DE MASA), NUMERO DE ACTIVIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, NUMERO DE CALIBRACIÓN

RANGO DE MEDICIÓN:

B05 AUTORANGO

B06 ACTIVIDAD HASTA 20 CURIES ó MAS DE F-18

B07 RESOLUCIÓN 0.1 μ Ci (0.01 MBq) ó UN NUMERO MENOR

ELECTROMETRO:

B08 EXACTITUD: +/- 2% ó MENOR

B09 LINEALIDAD: +/- 2% ó MENOR

B10 VOLTAJE BIAS HACIA LA CAMARA DE IONIZACIÓN: 350V ó MAYOR.

FUNCIONALIDADES Y SOFTWARE:

B11 SOFTWARE DE AUTODIAGNOSTICO

B12 TEST DE CERO AUTOMATICO, TEST DE CONTROL DE CALIDAD Y AJUSTE DE BACKGROUND.

B13 PROGRAMABLE ENTRE 80 NUCLEIDOS O MÁS (NUMERO DE CAL. Y VIDA MEDIA).

B14 SISTEMA DE MEMORIA PARA FUENTES ESTÁNDAR DE REFERENCIA: Co-57, Co-60, Ba-133, Cs-137, Na-22 COMO MÍNIMO

B15 REPETIBILIDAD DE LA MEDICIÓN: +/- 1% O MENOS

INTERFACES:

B16 ETHERNET, USB Y RS-232

CAMARA DE IONIZACIÓN

B17 TIPO: PARED DELGADA, POZO PROFUNDO.

B18 GAS ARGÓN, CON PRESIÓN DE LLENADO (PRESURIZADO)

B19 DIMENSIONES DE LA CAMARA: ALTURA 43 cm., DIAMETRO 16.5 cm. (TOLERANCIA DE +/- 10%)

B20 DIMENSIONES DEL POZO: PROFUNDIDAD: 26 cm., DIAMETRO 6.5 cm. (TOLERANCIA DE +/- 10%)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CODIGO SAP: 140020076

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CALIBRADOR DE DOSIS

UNIDAD FUNCIONAL : MEDICINA NUCLEAR

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B21 PESO: 18 Kg COMO MAXIMO.

B22 CABLE DE CONEXIÓN AL EQUIPO.

C ACCESORIOS

C01 DOS (02) PORTAJERINGAS DE ACRILICO PARA VIAL/JERINGA (DIPPER)

C02 DOS (02) PROTECTORES ACRILICOS INTERNOS DE POZO (WELL INSERT)

C03 CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

D01 220V/60Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

E01 CAPACIDAD DE CONECTARSE A UN SISTEMA EN RED O CONECTIVIDAD REMOTA (SISTEMA SMART)

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente)

