

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 140020078

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MONITOR DE ÁREA

UNIDAD FUNCIONAL : MEDICINA NUCLEAR

PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

ES UN MONITOR INSTALADO PERMANENTEMENTE PARA MEDIR EN TIEMPO REAL PARAMETROS AMBIENTALES O DE SEGURIDAD COMO LA RADIACIÓN GAMMA, GARANTIZANDO ALERTA TEMPRANA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 EQUIPO MONTABLE EN PARED.

A02 MEDICIÓN DE RADIACIONES GAMMA COMO MÍNIMO.

A03 CONTROL DIGITAL MEDIANTE PANTALLA TACTIL (TOUCHSCREEN) O BOTONES/PULSADORES DIGITALES (PUSHBUTTONS)

A04 CONSTRUIDA EN MATERIAL: ALUMINIO, ABS, POLICARBONATO, ACERO INOXIDABLE U OTRO MATERIAL RESISTENTE EQUIVALENTE.

A05 TAMAÑO DEL EQUIPO (DIMENSIONES MÁXIMAS): 40 cm ALTURA x 30 cm ANCHO x 15 cm LARGO O FONDO.

A06 PESO MAXIMO DEL EQUIPO: 6 Kg.

A07 INDICADOR DEL ESTADO DE LA(S) BATERÍA(S) O INDICADOR DE ESTADO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO.

ALARMAS

A08 ALARMA AUDIBLE (SONORA)

A09 ALARMA VISUAL (MEDIANTE INDICADOR LUMINOSO A COLOR, PANTALLA A COLOR O DISPOSITIVO EXTERNO DE SEÑALIZACIÓN VISUAL)

B COMPONENTES

DETECTOR

B01 DETECTOR GEIGER MÜLLER INCORPORADO O CON Sonda GEIGER MÜLLER CILÍNDRICA EXTERNA O DETECTOR DE CENTELLEO.

B02 RANGO MÍNIMO DE MEDICIÓN: 10 µSv/h A 80 mSv/h

PANTALLA

B03 TIPO LCD (TFT) O LED O TECNOLOGÍA EQUIVALENTE, CON VISUALIZACIÓN DIGITAL DE AL MENOS 03 DÍGITOS.

B04 TASA DE DOSIS (SELECCIÓN DE UNIDADES): µSv/h y mR/h COMO MÍNIMO

C ACCESORIOS

C01 ADAPTADOR DE CORRIENTE O FUENTE DE ALIMENTACION PARA CONEXION A RED ELECTRICA

D REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

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

D02 BATERÍA DE RESPALDO O UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DE RESPALDO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

E01 PUERTO INTERFAZ PARA COMUNICACIÓN DE DATOS