



Ministerio de Salud Pública

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO DNES

CÓDIGO DNES N° ESP-02-R01

FECHA VIGENCIA: 13-nov-14

NÚMERO REVISIÓN: PRIMERO

DATOS GENERALES

NOMBRE GENÉRICO Espectrofotómetro dedicado para A. Nucleicos y Proteínas

DEFINICIÓN Equipo capaz de cuantificar pequeños volúmenes de ácidos nucleicos y proteínas, mediante espectrofotometría.

ATRIBUTO VALOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Características básicas del equipo	1.1 Equipo semiautomatizado, que realice como mínimo las siguientes pruebas: Medición de concentración y pureza de ADN, ARN y proteínas.
	1.2 Controlado por microcontrolador.
	1.3 Que utilice volúmenes de 0,5 a 2 ul.
	1.4 Tiempo de medición máximo de 5 segundos.
	1.5 Límite de detección de 10 ng/ul.
	1.6 Soporte de muestra fabricado en fibra de vidrio con aluminio o acero inoxidable.
	1.7 Que cuente con sensor CCD para mayor sensibilidad.
	1.8 Tipo de detector de mínimo 2000 elementos lineales de silicón.
	1.9 Lámpara tipo flash de Xenón.
	1.10 Rango de longitud de onda de entre 190nm a 840nm.
	1.11 Exactitud (Reproducibilidad) de la longitud de onda de la prueba de +- 1nm.
	1.12 Resolución espectral <= 3nm.
	1.13 Precisión de la absorbancia menor o igual a 0,003 Abs, +- 2% de exactitud.
	1.14 Rango de absorbancia equivalente a 10mm.
	1.15 Compatible con sistema operativo windows.
	1.16 Interfaz a computadora mediante USB o RS232.

OTRAS ESPECIFICACIONES

Energía / Alimentación VAC: 110 V / 60 Hz

Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento.

Certificados de Calidad del Equipo Certificación FDA y/o CE. Certificación ISO 9001 para buenas prácticas de fabricación. ISO 13485 para equipos médicos.

Mantenimiento Preventivo Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía.

Cronograma de mantenimientos preventivos Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos.