

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040050076

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: SISTEMA PARA PRUEBAS EN PLACAS
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): PATOLOGÍA CLÍNICA
PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO, UTILIZADO PARA LA LECTURA DE PRUEBAS DE ELISA EN PLACA, POR MÉTODO FOTOMÉTRICO, UTILIZANDO DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 EQUIPO INTEGRADO CON SISTEMA DE LECTURA, LAVADOR DE PLACAS E INCUBADORA
- A02 CON POZOS, O MICROPOZOS, PARA 96 MICROPLACAS, COMO MÍNIMO (96 WELL PLATES)
- A03 MÉTODO FOTOMÉTRICO DE DOBLE LONGITUD DE ONDA
- A04 POSICIÓN PARA CUATRO (04) FILTROS DE DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA COMO MÍNIMO
- A05 MEMORIA PARA ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS O PROGRAMAS
- A06 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS INTEGRADA O EXTERNA
- A07 PUERTO DE COMUNICACIÓN RS232 O USB

PARÁMETROS

- A08 RANGO DE ABSORBANCIA DE 0 A 3 Abs O RANGO MAS AMPLIO
- A09 PRECISIÓN O EXACTITUD (ACCURACY) MENOR O IGUAL A 2,5 %
- A10 VELOCIDAD DE LECTURA MENOR O IGUAL A 30 SEGUNDOS/PLACA

B COMPONENTES

LAVADOR DE PLACAS

- B01 CON CABEZAL(ES) DE LAVADO DE OCHO (8) O DOCE (12) CANALES
- B02 DIEZ (10) PROGRAMAS O CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO
- B03 CON TRES (03) BOTELLAS: PARA LAVADO, ENJUAGUE O RESIDUOS

INCUBADORA

- B04 RANGO DE PROGRAMACIÓN DESDE LA TEMPERATURA AMBIENTE + 10 °C O MENOR HASTA + 40 °C O MAYOR
- B05 EXACTITUD: ± 2 °C O MENOR VALOR NUMÉRICO
- B06 UNIFORMIDAD: $\pm 1,5$ °C O MENOR VALOR NUMÉRICO

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

- C01 UN DISPENSADOR AUTOMÁTICO
- C02 CABLE DE INTERFAZ RS232, Y PROGRAMA DE COMUNICACIÓN
- C03 UNA (01) UPS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA: 220V +/- 10% O MAYOR, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/-3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO, AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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