

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 40050131**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : TERMOCICLADOR PARA PCR**

**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : PATOLOGÍA CLÍNICA**

**TIPO DE PACIENTE : TODOS**

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DE LABORATORIO UTILIZADO PARA REALIZAR CICLOS TÉRMICOS PARA LA AMPLIFICACIÓN DE UNA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR).

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 EQUIPO DE SOBREMESA.
- A02 EQUIPO CON UN (01) A TRES (03) BLOQUE(S) (ver Nota N°01)
- A03 CAPACIDAD TOTAL DE 96 MUESTRAS COMO MÍNIMO.
- A04 PANTALLA DIGITAL DE TIPO LCD (IPS O TFT O LED) U OLED PARA LA VISUALIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS.
- A05 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN RS232 y/o USB QUE PERMITA LA CONECTIVIDAD CON UNA COMPUTADORA.
- A06 TAPA CON PRESIÓN AJUSTABLE.
- A07 CON CONTROL DE TEMPERATURA.
- A08 CON 300 PROGRAMAS ALMACENADOS COMO MÍNIMO.
- A09 CON CONTROL REMOTO DEL EQUIPO MEDIANTE APLICATIVO.
- A10 CON ALARMAS AUDIBLES (SONORAS) O VISUALES.
- A11 SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE PROGRAMAS, PROPIO DEL FABRICANTE.

#### B ACCESORIOS

##### PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- B01 UNA (01) UPS "ON LINE" 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 DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

#### C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220 V/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

Nota N°01: El número de bloques será definido por el usuario de acuerdo a su necesidad.

### NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 9001 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

ISO 13485 "Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices Quality management systems )

IEC60601-1-2, "Equipamiento Electromédico - Parte 1-2: Requisitos generales para seguridad básica y desempeño esencial - Estándar

Colateral: Requisitos y pruebas de compatibilidad electromagnética" (Medical Electrical Equipment – Part 1-2: General Requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Electromagnetic Compatibility Requirements and Tests)

