

F. Actualización  
Setiembre 2020Versión  
1.0

FICHA TÉCNICA	
<b>FAMILIA</b>	<b>EQUIPO BIOMEDICO</b>
<b>DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>TERMOCICLADOR PARA PCR EN TIEMPO REAL</b>
<b>DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	DISPOSITIVO QUE PERMITE REALIZAR CICLOS DE TEMPERATURA MUY PRECISOS QUE ES NECESARIO PARA LA REACCION EN CADENA DE POLIMERASA.
<b>A. GENERALES</b>	<b>A01</b> TERMOCICLADORES DE TIEMPO REAL.
	<b>A02</b> EXITACION POR FUENTE DE LUZ: LED O LAMPARA HALOGENA
	<b>A03</b> RANGO DE TEMPERATURA DE: 37°C O MENOR A 95°C O MAYOR
	<b>A04</b> PRECISION °C: +/-0.2 °C O 0.25°C
	<b>A05</b> CONTROL DE TEMPERATURA: METODO PELTIER O AIRE ROTATORIO RAPIDO DE DOS CANALES O MAS.
	<b>A06</b> CAPACIDAD DE MUESTRAS POR PROCESO: DE 96 O MAS
	<b>A07</b> PANTALLA LCD (TFT) TACTIL.
	<b>A08</b> TAPA CON TEMPERATURA REGULABLE.
	<b>A09</b> INTERFAZ RS232 O USB O RJ-45 (ETHERNET).
	<b>A10</b> DETECCION: CAMARA CCD O FOTODIODO.
	<b>A11</b> MENSAJE DE FIN DE CICLO.
	<b>A12</b> LAPTOP CON MEMORIA, TARJETA GRAFICA Y PROCESADOR CON CAPACIDAD PARA EL SOFTWARE DEL EQUIPO.
	<b>SOFTWARE</b>
	<b>A13</b> QUE PERMITA ACCEDER, MODIFICAR PROGRAMAS POR EL USUARIO.
	<b>A14</b> CON AJUSTE AUTOMATICO DE LA TEMPERATURA.
	<b>A15</b> QUE PERMITA LA VISUALIZACION EN TIEMPO REAL DE LOS DATOS EN CADA FASE DEL PROGRAMA.
	<b>UPS</b>
	<b>A16</b> SISTEMA AC/DC/DC/AC
<b>A17</b> CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE BAJA IMPEDANCIA EN LA SALIDA	
<b>A18</b> VOLTAJE DE ENTRADA: 220V +/- 25%.	



F. Actualización  
Setiembre 2020Versión  
1.0

FICHA TÉCNICA	
<b>FAMILIA</b>	<b>EQUIPO BIOMEDICO</b>
<b>DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>TERMOCICLADOR PARA PCR EN TIEMPO REAL</b>
<b>DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	DISPOSITIVO QUE PERMITE REALIZAR CICLOS DE TEMPERATURA MUY PRECISOS QUE ES NECESARIO PARA LA REACCION EN CADENA DE POLIMERASA.
<b>A. GENERALES</b>	<b>A19</b> VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 5%, CAPACIDAD EN LA SALIDA MAYOR O IGUAL A 120% DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO.
	<b>A20</b> AUTONOMIA DE 1 HORA.
<b>B. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	<b>B01</b> 220 VAC - 60 HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

