

## FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO**

<b>Ficha Técnica:</b>	<b>ECB-01 Rev-03</b>
<b>Código:</b>	<b>ECB-01</b>
<b>Revisión:</b>	<b>Rev-03</b>
<b>Mes-Año:</b>	<b>Julio - 2023</b>
<b>Vigencia:</b>	<b>Desde: 14-07-2023</b>
	<b>Hasta: 31-12-2024</b>
<b>Tipo:</b>	<b>Equipo Médico</b>

### DATOS GENERALES

Nombre: **ECOGRAFO - OFTALMOLOGIA (ECOBIMETRO)**

ATRIBUTO	ITEM	VALOR
----------	------	-------

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

#### Características generales

<b>Modos</b>	1,01	B-Scan, A-scan (biometría), Paquimetría
<b>Pantalla</b>	1,02	≥ 8 pulgadas, Color, TFT o LCD, TOUCH (Táctil) Resolución mínima de 1024x768
<b>Interface</b>	1,03	USB y/o LAN y/o RS-232 o similar.
<b>Exportación de Informes</b>	1,04	Requerido

#### B-SCAN (MODO B)

<b>Frecuencia sonda</b>	2,01	Transductor ≥ 10 MHz.
<b>Angulo de Exploración</b>	2,02	60 grados
<b>Profundidad de la exploración</b>	2,03	≥ 30 mm
<b>Gama</b>	2,04	≥ 3 (tres)
<b>Zoom</b>	2,05	Requerido
<b>Escala</b>	2,06	256 cuadros por scaneo
<b>Resolución de distancia</b>	2,07	≤ 1 mm
<b>Resolución lateral</b>	2,08	≤ 1 mm
<b>Función de medición</b>	2,09	Mínimo dos juegos de calibradores

#### BIOMETRIA (A-SCAN)

<b>Sonda</b>	3,01	≥ 10 MHz sonda solida
<b>Valor de la medida</b>	3,02	Longitud axial, profundidad de la cámara anterior, espesor del lente, tamaño del cuerpo del vitreo.
<b>Precisión</b>	3,03	≤0.1mm
<b>Rango</b>	3,04	Axial: ≤15 a ≥40mm
<b>Fórmulas de LIO incluidas</b>	3,05	≥ 6 fórmulas
<b>Inmersión y/o contacto</b>	3,06	Requerido

#### PAQUIMETRIA

<b>Sonda</b>	4,01	≥10Mhz
<b>Precision</b>	4,02	5 μm
<b>Rango</b>	4,03	≤300 a ≥999 μm

#### Accesorios

<b>Impresora</b>	5,01	Térmica o cartuchos a inyección de tinta
<b>Mesa eléctrica o carro de transporte</b>	5,02	Para el transporte del ecógrafo, impresora y demás accesorios
<b>Puntas</b>	5,03	Sonda B-Scan, Sonda A-Scan
<b>Ojo de prueba</b>	5,04	Requerido
<b>Soporte de sonda o transductor</b>	5,05	≥ 2 (Dos)
<b>Pedal</b>	5,06	1 (Uno)
<b>Frascos de gel</b>	5,07	2 (Dos)

<b>Rollos o paquetes de papel para impresora</b>	5,08	5 (Cinco)
<b>Cobertor</b>	5,09	1 (Uno)
<b>UPS</b>	5,10	1 (Uno)
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES:</b>		
<b>Energía/alimentación</b>	6,01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
<b>Certificación</b>	6,02	Certificación FDA y/o CE.
<b>Garantía técnica de fábrica</b>	6,03	Dos años a partir de la recepción del bien. Durante la garantía técnica de fábrica los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el bien o cualquier defecto de fabricación deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del bien.
<b>Garantía de repuestos, piezas y accesorios</b>	6,04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
<b>Mantenimiento</b>	6,05	Durante la vida útil, cada 6 meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo; sin costo para la entidad contratante durante los dos primeros años de garantía técnica. Si el fabricante del equipo médico recomienda más visitas de mantenimiento preventivo al año, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo adicional para la entidad contratante.
	6,06	Garantía del servicio técnico (mano de obra) hasta la siguiente visita de mantenimiento preventivo, es decir, de suscitarse eventos que requieran de visitas de mantenimiento correctivo, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo alguno para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del equipo. Esta garantía no incluye la provisión de repuestos, accesorios o consumibles (después de los dos primeros años).
<b>Vida útil</b>	6,07	10 años