

FICHA TÉCNICA



Producto: Concentrador de oxígeno

Marca/fabricante: BMC

Referencia: SO1-5B

Registro INVIMA: 2023DM-0026634

Dispositivo médico: no invasivo

Garantía: 18 meses por defecto de fabricación

Características: Equipo de oxígeno para uso en casa, para uso adulto y pediátrico. El concentrador de oxígeno está destinado a proveer suplemento de oxígeno a pacientes que requieren oxigenoterapia. No está destinado a ser soporte vital o al mantenimiento de la vida. Es para uso en el hogar o un entorno institucional/hospitalario.



- Flujo continuo.
- Tiempo temporizado.
- Manejo del dispositivo con control remoto.
- Pantalla totalmente LED.

Recomendaciones: se recomienda realizar el mantenimiento preventivo después de tener un año de uso y comprobar la concentración de oxígeno cada 6 meses.

Dimensiones (L x W x H)	388×279×607 mm		
Peso	18 kg		
Condiciones		Operación	transporte y almacenamiento
	Temperatura	10°C ~ 40°C	-30°C ~ 70°C
	Humedad	15% ~ 80% Sin condensación	15% ~ 95% Sin condensación
	Presión atmosférica	86 kPa ~ 106 kPa	50 kPa ~ 106 kPa

Caudal nominal	0,5 - 5,0 L/min, ($\pm 0,5$ L/min, incertidumbre 0,3 L/min) Condiciones @STPD (temperatura y presión estándar en seco) 0,5 - 5,0 L/min, ($\pm 0,5$ L/min, incertidumbre 0,3 L/min) @por encima de los rangos nominales
Salida de oxígeno concentración	0,5 - 5,0 L/min: 93% $\pm$ 3%, incertidumbre 2% Condiciones @STPD (temperatura y presión estándar en seco) 0,5 - 5,0 L/min: 93% $\pm$ 3%, incertidumbre 2% @por encima de los rangos nominales
Salida de presión	50 $\pm$ 10 kPa
Nivel presión sonido	≤ 50 dB(A) @3 L/min, incertidumbre 2dB(A) ≤ 50 dB(A) @5 L/min, incertidumbre 2dB(A)
Nivel potencia sonido	≤ 58 dB(A) @3 L/min, incertidumbre 2dB(A) ≤ 58 dB(A) @5 L/min, incertidumbre 2dB(A) Nota: Los parámetros de energía del sonido audible se basan en los indicadores duales declarados ISO 4871.
Modo de operación	Continua
Voltaje nominal	120 V, 60 Hz