GUÍA RÁPIDA DE USO DE EQUIPO BIOMÉDICO

Empresa Social del Estado
HOSPITAL MENTAL DE ANTIOQUIA
María Upegui
HOMO

NOMBRE DEL EQUIPO

REGULADOR DE OXÍGENO

MARCA	MODELO	CLASIFICACIÓN DE RIESGO
AIR IMETAN	CGA 540	IIa

1 USO PREVISTO

Accesorio del sistema de suministro de oxígeno que entrega al paciente, de forma continua, el flujo prescrito por cánula o máscara. Para hospitales y cuidados domiciliarios, respiratorios y especializados.

2 CONOZCA EL EQUIPO



1	Conexión de entrada CGA 540 (tuerca)
2	Anillo estriado de ajuste
3	Manómetro de presión del cilindro
4	Zona roja "REFILL" del manómetro
5	Perilla selectora de flujo (L/min)
6	Conector de salida (espiga o DISS 1240)
7	Orificio de ventilación

ACCESORIOS Y CONEXIONES

Se conecta a cilindros de oxígeno con válvula CGA 540, ajustando con llave adecuada o anillo estriado. Salida a cánula, máscara o tubo; si es DISS 1240, use el conector DISS complementario.

3 VERIFICACIÓN ANTES DE USAR

Con protección ocular y manos y herramientas sin aceite ni grasa, verifique válvula y entrada sin daño ni contaminación. Tras abrir, cierre la válvula: el manómetro no debe caer más de 100 psi en 1 minuto.

4 USO PASO A PASO

1	Fije el cilindro vertical, abra la válvula un instante para soplar el polvo y ponga la perilla en "0".
2	Conecte y ajuste bien la entrada del regulador a la válvula con una llave adecuada o el anillo estriado.
3	De pie al lado del regulador, frente al manómetro, abra muy lentamente la válvula del cilindro.
4	Conecte la cánula o el tubo a la salida y gire el selector hasta el flujo prescrito en L/min.
5	Cambie el cilindro en zona roja REFILL o bajo 500 psi: cierre la válvula, ventile a "0" y desconecte.

5 RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Mantenga aceites, grasas y combustibles lejos; nunca lubrique los conectores ni fume cerca del oxígeno.
- Nunca desconecte el regulador sin antes cerrar la válvula del cilindro y ventilar toda la presión.
- No cubra el orificio de ventilación con cinta ni abrazaderas; inspeccione y pruebe cada 5 años.

6 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección del dispositivo se realiza de acuerdo con el protocolo institucional de limpieza y desinfección vigente, utilizando los elementos de protección personal requeridos y, si el equipo funciona con energía eléctrica, desconectándolo previamente de la red.

7 REPORTE DE NOVEDADES

Si el dispositivo presenta una falla o novedad, suspenda su uso y repórtelo en la plataforma Almera.