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	R-915	IIa

1 USO PREVISTO

Regulador de oxígeno medicinal de diseño compacto que reduce la presión del cilindro (200 a 3000 psi) a 50 psi y entrega al paciente el flujo prescrito, seleccionable de 0 a 15 L/min.

2 CONOZCA EL EQUIPO



1	Entrada CGA 540 (tuerca) o CGA 870 (yugo)
2	Manómetro de 0 a 4000 psi
3	Cubierta protectora de caucho
4	Selector de flujo de dial
5	Salida DISS 1240M
6	Válvula de alivio interna
7	Cuerpo de bronce cromado

ACCESORIOS Y CONEXIONES

Entrada CGA 540 o CGA 870, según la versión. Flujos: 0; 1/4; 1/2; 1; 1 1/2; 2; 3; 4; 6; 8; 10 y 15 L/min. Salida DISS 1240M: directa al humidificador roscado o, con adaptador, a manguera lisa.

3 VERIFICACIÓN ANTES DE USAR

Con manos y herramientas sin aceite ni grasa, verifique la conexión de entrada, la válvula del cilindro y el manómetro limpios y sin daño. Tras abrir el cilindro, confirme la presión y que no haya fugas.

4 USO PASO A PASO

1	Fije el cilindro vertical, abra la válvula un instante para soplar el polvo y ponga el selector en 0.
2	Conecte la entrada a la válvula: CGA 540 con llave adecuada; CGA 870 (yugo) ajustado solo a mano.
3	Con el cilindro entre usted y el regulador, abra lentamente la válvula y lea la presión.
4	Conecte el humidificador o la manguera a la salida DISS y gire el dial hasta el flujo prescrito.
5	Al terminar, cierre la válvula, ventile la presión a 0, ponga el selector en 0 y retire el regulador.

5 RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- No use aceite, grasa ni lubricantes en el regulador ni en la válvula; no fume ni use llamas cerca.
- Ante una fuga, cierre la válvula y ventile antes de ajustar; nunca apriete conexiones bajo presión.
- No manipule la válvula de alivio interna ni supere 3000 psi de presión de entrada.

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.