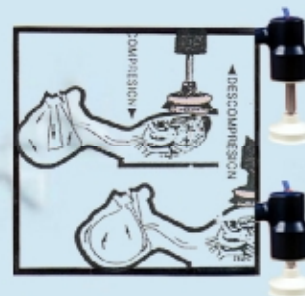


**RESUCITADOR CARDIO-PULMONAR  
PARA MASAJE CARDIACO EN DONACIÓN DE ÓRGANOS  
HCM-100A (DF)  
CON COMPRESIÓN DESCOMPRESIÓN**



El HCM 100A (DF) es un aparato de funcionamiento automático que ofrece un gran rendimiento para la reanimación Cardio-Pulmonar y para el mantenimiento del cadáver en la donación del órgano en Asistólica (donación a corazón parado). Sus aplicaciones lo convierten en un equipo apropiado para el masaje cardíaco externo y la respiración artificial.

**MÉTODO DE COMPRESIÓN - DESCOMPRESIÓN ACTIVA.**

La técnica ACD-RCD añade una "elevación" positiva después de cada compresión, expandiendo el tórax. Esta "elevación" de descompresión, aumenta el retorno de sangre venosa con lo cual el llenado del corazón resulta mejor en cuanto al tiempo de llenado y al flujo de sangre.

El equipo HCM100A doble efecto, incorpora la técnica de descompresión a través de una ventosa de silicona conectada al pistón doble efecto. La presión ejercida es controlada mediante un regulador de fuerza de masaje mientras que la fuerza de retorno lo hace en relación a la altura de aproximación de la ventosa del tórax.

**CARACTERÍSTICAS**

**Interruptor de paro de masaje.**

Alimentación de oxígeno:	Con botella o central, de 4 a 6 bar y caudal superior a 30l/min.
Duración de funcionamiento:	Con botella 3 ltr. volumen (600 litros O <sub>2</sub> ) y a pleno rendimiento, duración +/-10 min.
Compresión:	Regulable sin discontinuidad de 0 a 80 Kg.
Relación compresión/respiración:	5:1 después de cinco compresiones sigue una respiración (sucesivamente)
Caudal:	Regulable de 0 a 30 litros.

**Doble Frecuencia:**

**1ª Posición**

80 ciclos/minuto ajustable con ventilación  $\pm$  5%.  
67 ciclos de masaje sin ventilación (aproximadamente).  
Frecuencia de ventilación: 13 respiraciones/minuto (aprox.).  
100 ciclos/minuto, ajustable con ventilación  $\pm$  5% (aprox.).  
84 ciclos/minuto, sin ventilación. (aproximadamente).  
Frecuencia de ventilación: 16 respiraciones/minuto. (aprox.).

**2ª Posición**

Peso:	14 Kg. Con maleta 20 kg.
Dimensiones:	Anchura total: 30 cm. Altura: 56 cm. (brazo descompresión arriba)
Color:	Color azul o rojo. Plataforma forrada en skay.

El equipo se suministra con maleta y accesorios según foto.

**VENTAJAS ESPECIALES**

- Se aplica siempre la misma presión sobre el esternón, durante largos espacios de tiempo.
- Medición exacta del movimiento Esternal. Sentido de presión siempre vertical.
- La compresión y el volumen de respiración artificial pueden ajustarse sin discontinuidad.

SISTEMA PATENTADO

