

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-103	40090028

24/09/15

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

**DENOMINACION DEL EQUIPO :** EQUIPO DE GASTO CARDIACO

**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) :** UCI, CARDIOLOGIA

**TIPO DE PACIENTES :** ADULTOS

### DEFINICION FUNCIONAL

PARA USO EN MEDICION DE GASTO CARDIACO MEDIANTE LA TECNICA DOPPLER DE ULTRASONIDO UTILIZANDO UNA SONDA ESOFAGICA QUE RASTREA LA VELOCIDAD DE LA SANGRE EN LA AORTA DEL PACIENTE

### REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

#### A GENERALES

- A01 EQUIPO PORTATIL.
- A02 PESO MENOR O IGUAL A 6 kg.
- A03 TECNICA MINIMAMENTE INVASIVA.
- A04 FRECUENCIA DOPPLER DE 4 A 5 MHz INCLUSIVE.
- A05 REGISTRO DE EVENTOS Y/O TENDENCIAS.
- A06 INTERFACE DE COMUNICACIÓN (RS-232, USB O SMILAR).

#### PANTALLA

- A07 LCD A COLOR.
- A08 VISUALIZACION DE CURVAS Y VALORES NUMERICOS DE PARAMETROS DE MEDICION.

#### PARAMETROS DE MEDICION

- A09 GASTO CARDIACO (CO), EXPRESADO EN Lit/min.
- A10 CALCULO DE OTROS PARAMETROS: FRECUENCIA CARDIACA (HR), INDICE CARDIACO (CI), VOLUMEN DE EYECCION (SV), PRESION ARTERIAL MEDIA (MAP) COMO MINIMO.

#### B ACCESORIOS

- B01 QUINCE (15) SONDAS ESOFAGICAS DE GASTO CARDIACO DESCARTABLES (VIA ORAL Y/O NASAL).
- B02 COCHE RODABLE PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO, SONDAS Y ACCESORIOS.

#### C REQUERIMIENTOS DE ENERGIA

- C01 220 VAC / 60 Hz. (CON TOLERENCIAS SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

