

# MATERNO FETAL COMEN C22



Pantalla táctil retroiluminada LED de 12,1 pulgadas con tapa magnética, ángulo de inclinación de 0-90° ajustable, conveniente para la observación desde múltiples ángulos.

Permite exportar archivos en formato gráfico (BPM) para imprimir en cualquier PC.

Monitorea los signos vitales de la madre los cuales incluye ECG, NIBP, SPO2 y TEMP.

Soporta la conexión de impresoras USB para simplificar su uso en papel convencional.



## Especificaciones Técnicas:

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

CANAL 1 de FHR, TOCO, Movimiento Fetal, Impresora, ECG de 3/5-lead, NIBP, Resp, HR, Temp (un canal), Comen SpO2.

### ACCESORIOS INCLUIDOS:

Transductor FHR 1, Transductor TOCO  
 Marcador de eventos, 2 correas de Sujeción,  
 Papel de impresión, cable AC. Manguera NIBP,  
 Brazaletes adulto, Sensor SPO2 Adulto, Sensor Temperatura

### CONFIGURACIÓN OPCIONAL:

Transductor FHR 2 para Gemelos, Estimulador fetal,  
 Carro de transporte y ECG 12 Leads.

### ESTÁNDARES DE SEGURIDAD:

Aprobado por ISO 13485:2003, marcado CE según  
 MDD 93/42/CEE

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Tamaño del producto: 340 mm \* 270 mm \* 95 mm  
 Peso neto: 5,5 kg

### ENTORNO DE OPERACIÓN:

Trabajando  
 Temperatura: 5-40°C  
 Humedad: 93%  
 Fuente de alimentación: 100-240V ~, 50 / 60Hz ± 1Hz  
 Tipo de batería: batería de iones de litio  
 recargable  
 Capacidad de la batería: 4400 mAh  
 Recarga de la batería  
 Tiempo: máximo 5,5 horas para cargar;  
 Batería de respaldo: 5 horas para trabajo continuo.  
 Pantalla: pantalla táctil TFT a color de  
 12,1"   
 Resolución: 800 \* 600  
 Trazo: 6 formas de onda (máx.)

### INDICADOR:

Dos indicadores de alarma  
 Indicador de encendido  
 Indicador de batería  
 QRS y sonido de alarma y FHR  
 Sonido  
 Sonido de funcionamiento de teclado

### INTERFAZ:

Interfaz de Accesorio de parámetro  
 Toma de entrada de alimentación de CA  
 Dos puertos USB  
 Puerto RJ45

### ALMACENAMIENTO DE DATOS:

Revisión de eventos  
 de alarma: 300 grupos  
 La divulgación completa 120 minutos  
 Revisión de forma  
 de onda:  
 Revisión NIBP: 2.000 grupos  
 Tabla de tendencias: 120 horas  
 Congelar revisión: Revisión de forma de onda de  
 240s (Materno);  
 Revisión de forma de onda de 60  
 horas(fetal)  
 Apagado de  
 almacenamiento: Sí

Alarma: nivel alto y bajo ajustable por el  
 usuario de 3 niveles Límites;  
 Alarma sonora y visual  
 priorizada  
 Red: conectada a la supervisión  
 central Sistema por cableado  
 /inalámbrico

### IMPRESORA:

Tipo: Integrado; matriz térmica  
 Canal: formas de onda de 6 canales  
 Modo: Rápido, en tiempo real  
 Velocidad: 1/2 / 3 cm / min seleccionable,  
 25 mm / s (revisión)  
 Ancho de registro: 150 mm

### ULTRASONIDO:

Técnica: Doppler de pulso por  
 ultrasonido  
 Repetición de pulso  
 Tasa: 1,32 KHz  
 Ultrasonido  
 Frecuencia: 1.0MHz ± 1%  
 Medición de FCF  
 Rango: 30 bpm ~ 250 bpm  
 Resolución: 1 lpm  
 Precisión: ± 1 lpm  
 Medida de alarma  
 Rango: 31 lpm ~ 249 lpm  
 Hora de alarma: ≤ 30 s  
 Precisión de alarma: ± 1 lpm  
 Iob: <5 mW / cm2

### TOCO:

Rango de TOCO: 0-100%  
 Resolución: 1%  
 Modo cero: automático / manual  
 Error no lineal: ± 8%

### MOVIMIENTO FETAL AUTOMÁTICO (AFM)

Técnica: Doppler de pulso por ultrasonido  
 Rango: 10-80(%)  
 Resolución: 10%

### CALIFICACIÓN

Modo de marca: marca de movimiento fetal  
 automático / manual

### RESPIRACIÓN:

Método: Método de impedancia RA-LL  
 medición de FR  
 rango: Adulto: 6-120 rpm Pediátrico/  
 Neonato: 6-150 rpm  
 Exactitud: 7~150 rpm, ±1 rpm o 1%,  
 cualquiera que sea 0-6 rpm sin  
 especificar  
 Resolución: ±1 rpm  
 Alarma: RESP Apnea 10s-60s  
 Alarma audible y visual; alarma  
 eventos revisables  
 Velocidad de barrido: 6,25,12,5,25 mm/s  
 Selección de ganancia: X0.25, X0.5, X1, X2,



## Especificaciones Técnicas:

### ECG:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tipo de derivación:           | Análisis de ECG de derivaciones CardioTec™, 5 derivaciones y 12 derivaciones seleccionables  |
| Selección de derivaciones     | 12 derivaciones I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6. (Opcional)<br>5 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V<br>3 derivaciones: I; II; III |
| Selección de ganancia         | X0.25, X0.5, X1, X2, Auto  |
| Velocidad de barrido:         | 6,25, 12.5, 25, 50 mm/s  |
| Rango de frecuencia cardíaca: | adulto: 15-300 lpm<br>Pediátrico/Neonato: 15-350 lpm   |
| Resolución:                   | 1 lpm  |
| Protección:                   | Soporta voltaje de 4000 VAC/50Hz en aislamiento;<br>Contra interferencias electroquirúrgicas y desfibrilación;                             |
| Precisión:                    | ±1% o ±1 bpm (lo que sea mayor)  |
| Ancho de banda:               | Modo MON: 0,5 Hz ~ 40 Hz<br>Modo OPE: 1 Hz ~ 20 Hz   |

### NIBP:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Método                              | Automático Oscilométrico                                    |
| Modo de trabajo:                    | Manual / Automático / Continuo                              |
| Tiempo de medición:                 | Ajustable (1-480 min)                                       |
| Máximo tiempo de medición           | Adu/Ped: 120s; Neo: 85s                                     |
| Unidad de medida:                   | mmHg/kPa seleccionable                                      |
| Tiempo de medición:                 | sistólica, diastólica, media                                |
| Rango de presión sistólica:         | Modo adulto: 40-270 mmHg                                    |
| Modo pediátrico: 40-200 mmHg        |   |
| Rango de presión diastólica:        | Modo adulto: 10-215 mmHg                                    |
| Modo pediátrico: 10-150 mmHg        |   |
| Rango de presión media:             | Modo adulto: 20-235 mmHg                                    |
| Modo pediátrico: 20-165 mmHg        |   |
| Protección contra sobre-protección: | Tanto hardware como software protección contra sobrepresión |
| Precisión:                          | ±3 mmHg   |
| Resolución:                         | 1 mmHg  |
| Alarma:                             | sistólica, diastólica, media                                |

### COMEN SPO2:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Medición y rango de alarma: | 0~100%   |
| Resolución:                 | 1%   |
| Precisión:                  | ±2% (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70-100%, Neo, sin movimiento)<br>Sin especificar (0-69%) |
| Rango:                      | Medida PR<br>20-254 lpm  |
| Resolución:                 | 1bpm   |
| Exactitud:                  | ±1 bpm   |
| Rango de alarma:            | 20-300 lpm   |

### TEMPERATURA:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Medición y rango de alarma: | 0-50°C                                    |
| Sensor:                     | sensor de temperatura de la piel/rectal   |
| Resolución:                 | 0,1°C                                     |
| Precisión:                  | ±0,1 °C (sin incluir el error del sensor) |