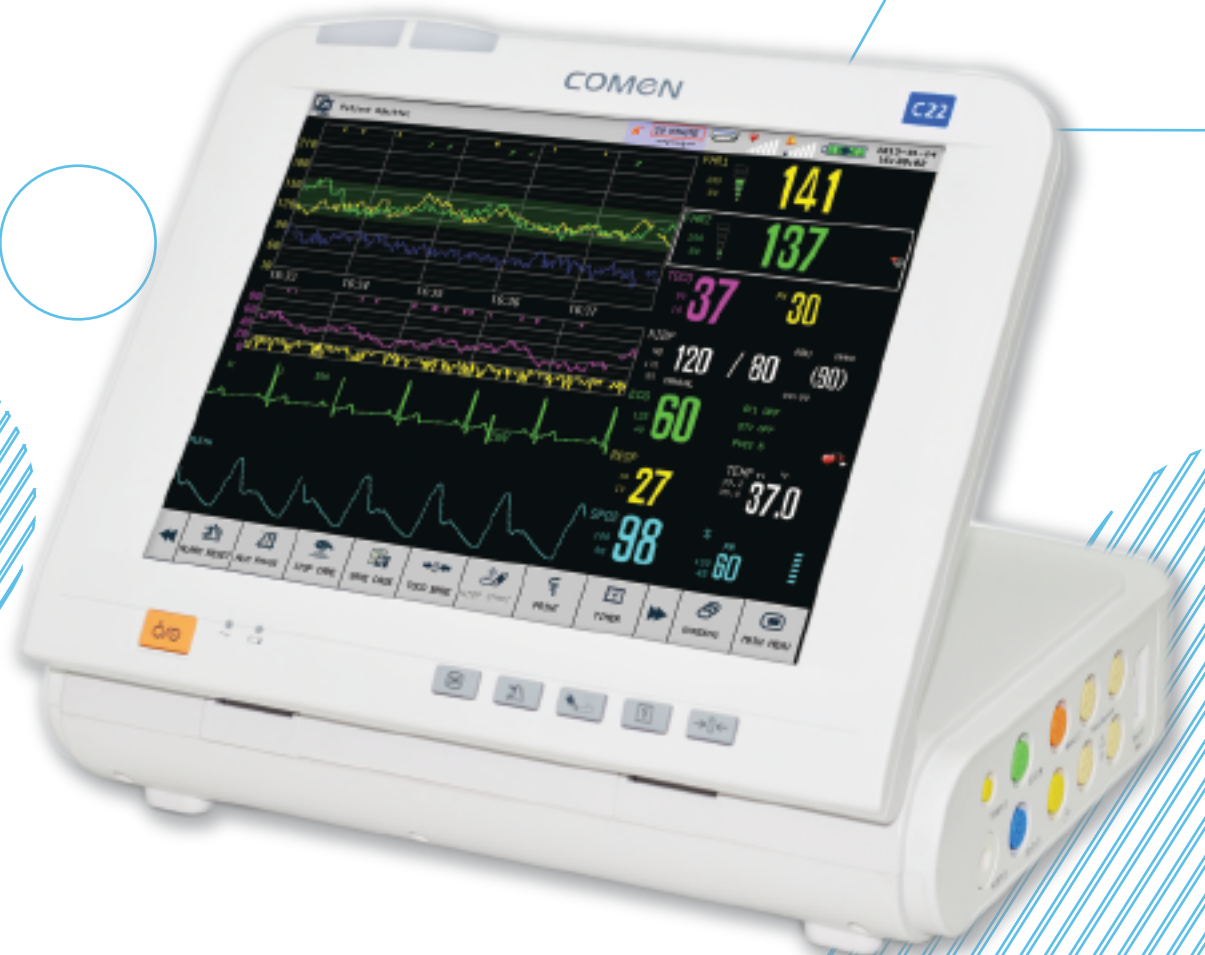


# Monitor Materno Fetal

# C22

## COMEN



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,  
 Brazalete 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: conectado 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: ultrasonido  
 Repetición de pulso  
 Tasa:  
 Ultrasonido  
 Frecuencia:  
 Medición de FCF  
 Rango:  
 Resolución:  
 Precisión:  
 Medida de alarma  
 Rango:  
 Hora de alarma:  
 Precisión de alarma:  
 Iob:

Doppler de pulso por

1,32 KHz  
 1.0MHz ± 1%  
 30 bpm ~ 250 bpm  
 1 lpm  
 ± 1 lpm  
 31 lpm ~ 249 lpm  
 ≤ 30 s  
 ± 1 lpm  
 <5 mW / cm2

### TOCO:

Rango de TOCO:  
 Resolución:  
 Modo cero  
 Error no lineal:

0-100%  
 1%  
 automático / manual ± 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  
 RESP Apnea 10s-60s  
 Alarma: 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)  
 5 derivaciones: I, II, III; aVR; aVL; aVF; V  
 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  
 Pediátrico/Neonato: 15-350 lpm  
 Resolución: 1 lpm  
 Protección: Soporta voltaje de 4000 VAC/50Hz en aislamiento;  
 Contra interferencias electroquirúrgicas y desfibrilación;  
 Precisión:  $\pm 1\%$  o  $\pm 1$  bpm (lo que sea mayor)  
 Ancho de banda: Modo MON: 0,5 Hz ~ 40 Hz  
 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  
 Tipos 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 sobreprotección: Tanto hardware como software protección contra sobrepresión  
 Precisión:  $\pm 3$  mmHg  
 Resolución: 1 mmHg  
 Alarma: sistólica, diastólica, media

### COMEN SPO2:

Medición y rango de alarma: 0-100%  
 Resolución: 1%  
 Precisión:  $\pm 2\%$  (70-100%, Adu/Ped, sin movimiento)  $\pm 3\%$  (70-100%, Neo, sin movimiento)  
 Sin especificar (0-69%)  
 Medida PR  
 Rango: 20-254 lpm  
 Resolución: 1bpm  
 Exactitud:  $\pm 1$  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:  $\pm 0,1$  °C (sin incluir el error del sensor)