

# eQuality™ 506DN

## Monitor de Signos Vitales

*El monitor ComfortCuff® de PNI y Oximetría de pulso, es fácil de utilizar y ligero. Es perfecto para mediciones esporádicas y monitorización constante de los signos vitales del paciente.*



### Características

- La tecnología patentada *ComfortCuff* para medir PNI, durante el inflado del manguito, obteniendo lecturas más rápidas y cómodas.
- La tecnología digital DOX para SpO<sub>2</sub>, de Criticare, permite tener mediciones más confiables y rápidas y además ahora con curva plestismográfica.
- Las alarmas acústicas y visuales, son ajustables para uso en continuo y esporádico.
- Teclado de membrana de fácil limpieza, con botones grandes que permiten una identificación rápida al usuario.
- Opciones de menú en pantalla que facilitan la configuración y el uso.
- Permite la utilización en una amplia gama de pacientes; Adulto, Pediátrico y Neonatal.
- Incluye opción de llamado a enfermera, conexión a central de monitoreo y PC para almacenamiento de datos.
- Calcula la tendencia de las últimas 24 mediciones de presión la frecuencia cardíaca y la pulsioximetría.
- Alimentación directa a la corriente (CA), no necesita adaptador.

**El eQuality™ 506DN, de Criticare, es el monitor para todos. Un monitor accesible, con características tanto para pruebas esporádicas como para monitorización continua.**

El monitor de pacientes 506DN, gracias a su robusta asa, permite un transporte seguro, adicionalmente, es acoplable a un carro de transporte ó soporte mural. Puede funcionar enchufado a la red eléctrica AC o con la batería interna. Es liviano y esta diseñado para ser utilizado como monitor de transporte.

Con su diseño compacto, el monitor de pacientes 506DN se adapta con facilidad a los requisitos de los hospitales, clínicas y de transporte.

## Especificaciones técnicas

### PNI (presión arterial no invasiva)

Técnica:	Medición oscilométrica en el inflado
Tiempo de medición:	< 40 s normalmente; de 0 a 300 mmHg; manguito estándar par adultos
Medición automática	
Ciclos:	1–60 minutos; 2–4 horas; STAT
Rango de presión de inflado:	Adulto: de 30 a 300 mmHg Pediátrico: de 30 a 300 mmHg Neonato: de 20 a 150 mmHg
Resolución:	1 mmHg
Modo STAT:	5 minutos de lecturas consecutivas
Precisión del transductor:	$\pm 2$ mmHg o $\pm 2\%$ de la lectura, lo que sea mayor, en todo el intervalo
Precisión clínica:	Cumple la norma SP-10:2002 de la AAMI

### Oximetría de pulso

Intervalo:	Del 1 al 99%
Resolución:	1%
Precisión:	Intervalo de 70 al 99%: $\pm 2\%$ Intervalo de 50 al 69%: $\pm 3\%$ < 50%: sin especificar
Método:	LED de longitud de onda dual
Audio:	Sonido con cada pulso detectado; el tono cambia según la saturación

### Frecuencia cardiaca (pulso)

Intervalo:	De 20 a 300 ppm
Precisión:	$\pm 1$ ppm o $\pm 1\%$ de la lectura, lo que sea mayor; sin especificar para <30 o >240 ppm
Resolución:	1 ppm
Volumen de pulso:	10 niveles ó apagado

### Alarmas

Indicación:	Acústica; visual
Volumen:	10 niveles ó apagado
Silencio:	Sí; 2 minutos o permanente

### Memoria de tendencias

Memoria:	Últimas 24 mediciones de PNI
Parámetros:	Sistólica, diastólica, PAM, frecuencia cardiaca (guarda el índice y la saturación de la oximetría de pulso si se medida)
Extensión de la tendencia:	24 horas a intervalos de 1 hora

### Pantalla

Tipo:	LCD monocromática
Parámetros:	PNI, SpO <sub>2</sub> , frecuencia de pulso, curva pletismográfica
Estatos:	Alarma silenciada; Sensor; Batería Baja, Alimentación AC, Tamaño del paciente
Idiomas:	Inglés y Español

### Salidas del sistema

Llamada a enfermera:	Interruptor de contacto; Conector tipo Jack de 3,5 mm
Puerto COM:	Serial; compatible con RS-232
Configuración:	Impresora externa o CUSP

### Dimensiones

Peso:	2 Kg (4,5 libras)
Tamaño:	20,3 cm (Alt.) x 14 cm (An.) x 14,6 cm (P) 8 pulg. (Alt.) x 5,5 pulg. (An.) x 5,75 pulg. (P)

### Requisitos de alimentación eléctrica

Voltaje:	De 100 a 240 V CA; 50/60 Hz
Batería:	Recargable, batería de plomo-ácido
Duración de la batería:	8 horas normalmente
Tiempo de recarga:	6 horas

### Características medioambientales

Temperatura de funcionamiento:	De 0° a 40 °C (32° a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -20° a 65 °C (-4° a 149 °F)
Humedad de funcionamiento:	Del 5% al 95%, sin condensación

### Clasificación

Tipo de protección:	Equipo de clase I
Grado de protección:	Equipo del tipo CF a prueba de desfibriladores
Protección contra la entrada de líquidos:	Grado IPX1, equipo a prueba de entrada de agua



Sistemas de Calidad con certificación ISO 13485 y marca CE según el Anexo II, Cláusula 3 de la Directiva de Consejo No. 93/42/EEC sobre dispositivos médicos.