

# L&T

# Galaxy



## Monitor Multiparamétrico



- Monitor externo selec. TFT hasta 21".
- Pantalla configurable según aplicaciones.
- ECG, SpO2, RESP, PNI, 2PI, 2T, FC, CO2
- Detección de Arritmias.
- Tendencias 24 h, Graficas y numéricas.
- Alarmas y programa de revisión.
- Batería incorporada recargable.
- Pulsioximetria NELLCOR<sup>®</sup> Oximax<sup>®</sup>.
- Uso Neonatos, Pediatría y Adultos.
- Interface para Central Skyline .
- Capnografía opcional
- Conexión a Impresora externa INK JET.

MODEL	ECG	RESP	DUAL TEMP	NIBP	SPO2	DUAL IBP
ERT	●	●	●			
ERTN	●	●	●	●		
ERTS	●	●	●		●	
ERTNS	●	●	●	●	●	
ERT2P	●	●	●			●
ERTNS2P	●	●	●	●	●	●
*SNT	●			●	●	



**Larsen & Toubro Limited**  
Medical Equipment & Systems

## PANTALLA INDEPENDIENTE

Pantalla TFT ó CRT de alta resolución, desde 14" a 17", se puede configurar con un máximo de 4 curvas (ECG, SpO2 Pletismografía, Respiración, PI o capnografía). Si está conectado el cable de 5 derivaciones, se pueden mostrar hasta 4 derivaciones del ECG simultáneamente.

## PARÁMETROS

ECG, arritmias, FC/FP, Respiración, SPO2, 2 Temperaturas (T1, T2, o  $\Delta T$ ), 2 PI, PNI (Sistólica, diastólica y media), EtCO2, y FiCO2. En la pantalla se muestra los límites de la alarmas y su estado de uso.

## VELOCIDAD DE TRAZO DE LAS CURVAS

En el caso del ECG, la PI (presión invasiva) y de la SpO2 ( curva Pletismográfica ), puede ser de 12.5, 25 o 50 mm/segundo. En el caso de la respiración y de la capnografía puede ser de 6.25, 12.5 o de 25mm/segundo (con una resolución de 17", 640x480 pixel)

## CODIFICADOR ÓPTICO

Con un solo botón se puede acceder rápidamente a todas las funciones y ajustar los parámetros. Botones de acción rápida :Botón silenciador de la alarma, Presión no invasiva PNI, Puesta a cero de la PI, Impresión, congelación y retorno rápido a la pantalla principal.

## MONITORIZACIÓN ECG DE 3 Y 5 DERIVACIONES:

Detección automática del cable de 3 o 5 derivaciones. Con el cable de 3 derivaciones se muestran las derivaciones I, II, III y con el cable de 5 se muestran I, II, III, aVR, aVL, aVF y V. Protección frente a desfibrilación y a bisturi eléctrico..

Rango de FC entre 20 y 270 bpm

Se puede programar la detección de arritmias (bradicardia, taquicardia, asístole, latido irregular y bloqueos)

## RESPIRACIÓN:

Mediante el análisis de de impedancia

Muestra de la curva y la frecuencia respiratoria.

Registro de la respiración: entre 4 y 150bpm

Posibilidad de selección del retraso de la alarma de las apneas: 5-90 seg. (Intervalos de 5 segundos).

## CAPNOGRAFÍA: ( Opcional ) Modulo BCI original.

La capnografía ( SIDE STREAM ), muestra la curva de CO2 y con los valores digitales de EtCO2 y de FiCO2.

CO2. Calcula la frecuencia de la respiración con mayor exactitud.

Ganancia: 20, 40, 60 & 80 mmHg. Frecuencia de flujo: 140ml/min. (+20/-10). La medición del CO2 se puede hacer en mmHg/ Kpa/ Vol%

Rango EtCO2: 0 – 80 mmHg

Rango FiCO2: 2 – 20 mmHg

Retraso de la alarma de apnea: 30 segundos.

## TEMPERATURA:

Se muestran simultáneamente dos temperaturas: T1 y T2 o  $\Delta T$  (si la diferencia entre la T1 y la T2 es menor que 9.9°C)

Registro de la temperatura: entre 12°C y 43°C

## PULSIOXIMETRÍA: NELLCOR ORIGINAL

Registro SpO2: 0 – 100%

Muestra la barra de pulso, el pletismograma y de los valores del SpO2.

Exactitud: entre 100 y 70% (+/- 1 dígitos)

Entre 69 y 50 % (+/-2 dígitos)

Entre 49 y 0% (no especificado)

Exactitud en la muestra neonatal entre 100 y 70% (+/- 2 dígitos)

## PRESIÓN NO INVASIVA: C.A.S MODULO ORIGINAL.

Método oscilométrico

Muestra la presión sistólica, diastólica y la media.

Modo: Manual, STAT (5 min.), automático (intervalo de 2 a 90 minutos)

Registro: entre 20 y 255 mmHg. Exactitud: +/- 5 mmHg

## PRESIÓN INVASIVA:

Monitorización simultánea de dos canales. Muestra la presión sistólica, diastólica y la media con sus respectivas curvas P1 y P2. Cero individual y común automático. Posibilidad de etiquetar con distintos nombres, con ajustes automáticos de los límites, ganancias y colores. Opción de superponer el canal de presión.

Registro PI: 300, 150, 60, 30, 20 y 10 mmHg

Registro de la medición: entre -40 y 300mmHg.

## ALARMAS:

Ajuste de alarmas para todos los parámetros.

Alarma del paciente: luz roja, sistema visual y acústico..

Alarma del equipo: luz amarilla intermitente, sistema visual y acústico

Alarmas automatizadas facilitan el control del equipo..

Suspensión de la alarma: Luz amarilla en continuo.

Ajuste de la alarmas de FC/FP, SpO2, PNI, PI1, PI2, EtCO2, FiCO2, respiración y temperatura.

Repetición de la alarma: desconexión por 3 minutos

## TENDENCIAS:

Tendencia tabular y gráfica de 24 horas del FC/FP PNI, SpO2, PI1, PI2, EtCO2, FiCO2, respiración y temperatura.

Tendencia de la PNI: 240 lecturas tabulares

Recordatorio de la alarma: Los últimos 16 acontecimientos con fecha, hora y mensaje.

Zoom de dos horas (30 seg. de resolución) para las tendencias gráficas con marca, grabación y posibilidad de impresión.

## IMPRESIÓN:

Impresora térmica interna de doble canal para grabar dos curvas

(seleccionables) con los datos numéricos y la situación de la alarma. La tendencia tubular y la de la PNI quedan impresas con la información del paciente.

Modos de impresión: Directa, retardada o continua.

Posibilidad de imprimir la alarma (seleccionable)

## ACCESORIOS

Adult Cuff	DS 100 URASENSOR	FLEX - A/N
Neonate Cuff	NIBP Accessories	Child Cuff
DURA Y	3/5 Lead ECG Cable	Extension Cable
IBP Cable	Capnography Accessories	Recorder

