



MONITOR MULTIPARAMETRO

MARCA: BISTOS
MODELO: BT-780

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

* MONITOR

- Tipo: Color TFT Touch Screen LCD.
- Tamaño y resolución: 15.6", 800 x 600 pixeles.

* DIMENSION

- Unidad principal: 320x 65 x 250mm
- Embalaje: 400 x 350x 290mm

* ALMACENAMIENTO DE DATOS

- Tendencia: 168 horas, resolución: 1min
- Evento de alarma: 200 eventos de alarma fisiológicos y 100 técnicos.

* ALARMA

- Modo: visual, audible, información, parpadeo de parámetros.
- Retraso de alarma: Desactivado, 1s, 2s, 3s, 4s, 5s, 6s, 7s, 8s.
- Duración de la pausa: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15min o permanente.
- Sistema: batería baja.

* INTERFAZ

- Auxiliar: Llamada de enfermera.
- RJ45 (LAN): CMS
- USB: Actualización de S/W

* IMPRESORA

- Velocidad de impresión: 12.5, 25, 50mm/s
- Tamaño de papel: 50mm(an) x 2m

* ENERGIA:

- Cable de alimentación:
- Entrada: AC 100 ~ 240V (50/60Hz)
- Corriente de entrada: 1.6 – 0.6 A
- Consumo: 13.5W
- Batería recargable: 11.1V Li-ion 4,400mA
- Tiempo de funcionamiento: 5 horas.
- Tiempo de carga: 4 horas.

PARAMETROS

* (ECG)

- Cumplimiento de estándares: IEC60601-2-27
- Tipo de cliente potencial:
 - 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V



- Actualizable a 12 derivaciones.
- Ganancia de onda: Auto, x0.25, x0.5, x1, x2, x4mm/mV
- Velocidad de barrido de onda: 12.5, 25, 50mm/s
- Rango de medición de FC:
 - Adulto: 15 ~ 300bpm
 - Pediátrico / Neonato: 15 ~ 350bpm

* **RESPIRACION (RESP)**

- Método de medida: Impedancia transtorácica.
- Modos de operaciones: Auto.
- Derivación de medida: Derivación RA-LA, RA-LL, LA-RL, LL-RL
- Velocidad de barrido de onda:
 - 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s
- Precisión de la medición: ± 2 rpm
- Rango de medición: 0 ~ 120rpm
- Banda ancha: 0.3 a 2Hz (-3dB)
- Alarma:
 - RR alto / bajo
 - Apnea
 - Artefacto respiratorio.

* **TEMPERATURA (TEMP)**

- Cumplimiento de estándares: ISO80601-2-56
- Método de medida: Termistor.
- Rango de medición: 0°C ~ 50.0°C (32°F ~ 122.0°F)
- Precisión de la medición: ± 0.1 °C o ± 0.2 °F (sin sonda)
- Numero de canal: 2
- Límite superior de alarma T1/T2: 0.1°C ~ 50.0°C, 0.1°C/°F paso.
- Límite inferior de alarma T1/T2: 0°C ~ 49.9°C, 0.1°C/°F paso
- Límite superior de alarma de diferencia de temperatura: 0°C ~ 50.0°C, 0.1°C/°F paso
- Alarma:
 - T1, T2 sensor apagado.
 - T1 / T2 alta/baja, TD alta.

* **PRESION NO INVASIVA (NIBP)**

- Cumplimiento de estándares: IEC80601-2-30
- Método de medida: Método Oscilométrico automático.
- Modo operativo: Manual, automático, continuo (STAT).
- Vida útil: 100.000 veces

- Intervalo de medición en modo automático: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480min
- Resolución: 1mmHg
- Presión de inflado inicial (mmHg):
 - Adulto: 160 (predeterminado)
Rango de ajuste de presión: 140mmHg, 160mmHg, 180mmHg.
 - Pediátrico: 140 (predeterminado)
Rango de ajuste de presión: 140mmHg, 160mmHg
 - Recién nacido: 100 (predeterminado)
Rango de ajuste de presión: 100mmHg, 120mmHg
- Alarma:
 - Error del sistema, tiempo de espera de medición.
 - Error de presión de aire.
 - Sobre rango, señal débil / inestable / saturada.
 - Sobrepresión.
 - Sistólica, media, diastólica alta / baja.

* **SATURACIÓN DE OXIGENO (SPO2)**

- Cumplimiento de estándares: ISO 80601-2-61
- Rango de visualización: 0% ~ 100%
- Resolución de pantalla SPO2: 1%
- Precisión de SpO2:
 - Adulto/Pediátrico: 70 ~ 100% ± 2 %
 - Neonato: 70 ~ 100% ± 3 %
 - 0 ~ 69%: sin especificar.
- Velocidad de barrido de onda: 12.5mm/s, 25mm/s
- Volumen de pulso: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 nivel
- Periodo medio:
 - Baja sensibilidad: 7 ~ 8s
 - Sensibilidad intermedia: 4 ~ 6s
 - Sensibilidad avanzada: 2 ~ 3s
- Índice de perfusión: 0.05 ~ 20%
- Rango de medición de PR: 25 ~ 250bpm
- PR resolución: ± 1 bpm
- Alarma:
 - Detención / error de comunicación.
 - Sin sensor / sensor apagado.
 - Pulso de búsqueda (débil)
 - SpO2, RR alta / baja.

 **PARAMETROS OPCIONALES**

- **IBP**
- **ETCO2 MAINSTREAM & SIDESTREAM**
- **CO GASTO CARDIACO**