

MINI MONITOR DE SIGNOS VITALES

Marca TOO TOO MEDICTECH
Modelo M3T
Fabricación CHINA



M3T (SPO2 – NIBP- Pulso-Temperatura)

- El Mini Monitor de Signos Vitales **M3T** de Too Too, es reconocido por su exactitud, durabilidad y otorgar variables efectivas en lo que ha costo-beneficio, se refiere, ofreciendo saturación y monitorización de la presión arterial no invasiva.
- Su precio accesible y su amistosa funcionalidad paramétrica, le permiten satisfacer todas las necesidades al momento de determinar los signos vitales del paciente.



Dos tipos de Modo para medidas: Puntual, Monitoreo

Capacidades de almacenamiento de datos, soporte para vista de datos históricos y gráfico de tendencias para ver:
 En modo de monitoreo, puede registrar continuamente 48 horas de datos de medición. En modo puntual posee una gran capacidad de almacenamiento, con hasta 100 usuarios con cambio de ID, cada ID con 200 registros de datos.

Base Carga (opcional)



CARACTERÍSTICAS

- Pantalla TFT-LCD Color de 3.5 pulgadas
- Parámetros de medición NIBP, SPO2, FC y Temperatura
- Modo de operación Adulto, Pediátrico y Neonatal
- Diseñado para trabajo continuo
- Pantalla numérica e información simultánea de la curva
- Poderosa capacidad de almacenamiento de datos.
- Batería de litio incorporada que trabaja durante 8 horas continuas, base carga (opcional)
- Indicación en pantalla de: carga batería, batería baja, desconexión de sensores, etc.
- Alarmas y Parámetros predefinidos y configurables por el usuario audibles y definidas por colores, con límites mínimos y máximos NIBP, SPO2, FC, T° con botón de silenciado temporal por 2 minutos.

Medidas 146 (L) x 67 (H) x 30 (D) mm.
Peso 250 grs

Pantalla

Pantalla LCD TFT Color 3,5 pulgadas
Resolución : 320 * 480

Energía

220 Volt / 50 Hz

Fuente de alimentación: entrada: 5v - 2ª (suministrado por un adaptador externo para cargar)

batería interna recargable: 3.7 V - 2000mAh

Temperatura: funcionamiento: 0 ° C a 45° C almacenamiento / transporte: -20 ° C a 65 ° C

Humedad: en funcionamiento: 15% a 90% sin condensación

Almacenamiento: 0% a 95% sin condensación

Altitud: Funcionamiento en Altitud : hasta 5000 metros.

Batería interna

Tipo Lithium recargable
Consumo : 3,7 V-2.000 mAh
Autonomía : 8 horas de uso continuo

Parámetros NIBP (Opcional)

Método Osilométrico
Modo Manual, automático, continuo(Stat)
Intervalos 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/Minutos
Continuo 5 Minutos intervalo 5 segundos
Tipo medición Sistólica / Diastólica / Media
Rango medición 40 bpm ~240 bpm
Adulto Sistólica 40-270mmHg
Diastólica 10-210mmHg
Media 20-230mmHg
Pediátrico Sistólica 40-200mmHg
Diastólica 10-165mmHg
Media 20-165mmHg
Neonatal Sistólica 40-135mmHg
Diastólica 10-95mmHg
Media 20-105mmHg



Rango presión mango : 0-300mmHg

Resolución presión : 1mmHg

Precisión de medición de PANI: (+/-) 3mmHg

Rango error (+/-) 5mmHg

Precisión de medición de la frecuencia del pulso: <= 2% (> = 100 BPM) o 2 latidos / min (<100 BPM)

Tiempo medición 15 – 35 segundos (Normal)

Software de protección de presión independiente

Adulto: 300 mmHg PED: 240 mmHg NEO: 150 mmHg

Hardware de protección de presión independiente

Adulto: 320-330 mmHg PED: 265-275 mmHg NEO: 160-165 mmHg



Temperatura (Opcional)

Rango medición 0°C ~ 45°C
Rango de alarma 18°C ~ 45°C
Resolución 0.1°C
Precisión ±0.1°C (0°C ~ 45°C)
Tipo de sensor Axilar-inguinal
Tiempo de actualización 1s ~ 2s
Medición típica de tiempo < 15s



Parámetros SPO2 (incluye configuración estándar)

Rango medición	0-100%
Rango alarma	0-100%
Resolución	1%
Seguridad	Adulto y pediátrico (+/-) 2 dígitos (70%~100% SPO2) Indefinido (0%~70% SPO2)
	Neonatal (+/-) 3 dígitos (70%~100% SPO2) Indefinido (0%~70% SPO2)
Frecuencia de pulso	0~254 lpm
Rango alarma	0~250 lpm
Resolución	1 lpm
Seguridad	Estacionario (+/-) 3 lpm Movimiento (+/-) 5 lpm
Anti-baja perfusión	0,075~0,1%
Anti-interferencia movimiento	Fuerte movimientos
Índice de perfusión	En pantalla de 0.05% a 20 %



Presentación en Pantalla

- Factor Numérico : Sistólica, Diastólica, Media – FC -Temperatura
- Paciente de Medición : Adulto, Pediátrico, Neonatal
- Método de Medición : Automático, Manual, Continuo
- Factor Numérico : Medición de SpO2 con barra indicadora e índice de perfusión en pantalla
- Factor Numérico : Medición de Pulso
- Curva : 01 Curva pletismografica SpO2
- Almacenaje : Memoria activa para guardar información de hasta 100 ID 200 grupo de datos por cada ID de pacientes
- Tendencias Tabulares : Modo puntual para todos los parámetros 200 grupos de datos o 48 horas en modo monitoreo
- Tendencias Graficas : Modo puntual para todos los parámetros 200 grupos de datos o 48 horas en modo monitoreo.
- Indicador : Carga de Batería- batería baja con 1 Led de color rojo en pantalla
- Indicador : Conexión a red eléctrica con 1 Led de color verde y barra de carga en pantalla.
- Alarma : Silenciado de todas las alarmas por 2 minutos
 - Medición precisa en condiciones extremas como en el caso de pacientes neonatales y de shock
 - El NIBP adopta el algoritmo SAWAA (autoadaptativo-ajuste de amplitud forma de onda) y el algoritmo SAFD (autoadaptativo-deflación rápida)

Múltiples parámetros de medición de signos vitales con diferentes tipos de configuración:

- NIBP, SPO2, TEMP
- SPO2, TEMP
- NIBP, TEMP
- SPO2
- ETCO2

Menú Alarmas:

Se puede configurar el límite de alarma de cada parámetro por usuario

- SYS rango de alarma SYS : 40~280mmHg
- DIA rango de alarma : 10~220mmHg
- Spo2 rango de alarma : 100%~0%
- T°; rango de alarma : 45°C~18°C Resolución
- Pulso; rango de alarma : 0~250 Bpm Precisión



