



# MONITOR DE SIGNOS VITALES

Modelo: **S-19**Marca: **MORTARA**

| A    | DEFINICIÓN FUNCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.1  | MONITOR A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN PARA USO CONTINUO, DE MONITORIZACIÓN FLEXIBLE DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES DE GRAVEDAD MEDIA A ALTA EN CUALQUIER DESPLAZAMIENTO, CON PARÁMETROS CONFIGURADOS DE: ECG, FR. RESPIRATORIA, SPO2, PANI Y TEMPERATURA. (OPCIONALMENTE CO2, PAI Y CO) |
| B    | CARACTERÍSTICAS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B.1  | MONITOR A COLOR DE ALTA DEFINICIÓN CON PANTALLA TÁCTIL ANTI RESPLANDOR TFT LCD                                                                                                                                                                                                               |
| B.2  | TAMAÑO DE PANTALLA DE 18.5" DIAGONAL                                                                                                                                                                                                                                                         |
| B.3  | RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1366 X 768 PÍXELES                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B.4  | CAPACIDAD DE HASTA 72 HORAS DE TENDENCIAS                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B.5  | PROTECCIÓN CONTRA DESFIBRILACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B.6  | GRADO DE PROTECCIÓN IPX1                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C    | DATOS TÉCNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | <b>ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C.1  | GRÁFICA DE LA ONDA ECG Y VALOR MEDIDO DE FC EN PANTALLA                                                                                                                                                                                                                                      |
| C.2  | CAPACIDAD DE ADQUIRIR 07 DERIVACIONES: I, II, III, AVR, AVL, AVF, Y V                                                                                                                                                                                                                        |
| C.3  | GANANCIA DE ECG: 2.5, 5, 10 O 20 MM/MV                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C.4  | RANGO DE FC: 15 A 300 BPM                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.5  | CÁLCULO DEL SEGMENTO ST DE CUALQUIER DERIVACIÓN ECG                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | <b>RESPIRACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.6  | MÉTODO NOMOGRAFÍA IMPEDANCIA VIA CABLE ECG                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C.7  | RANGO DE FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR): 2 -120 RPM                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | <b>SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C.8  | VISUALIZACIÓN DE LA ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DEL VALOR DE SATURACIÓN DE OXÍGENO EN PANTALLA                                                                                                                                                                                                    |
| C.9  | MÉTODO DE MEDIDA : ABSORCIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                             |
| C.10 | RANGO DE MEDICIÓN : SPO2 DE 30 - 100%                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C.11 | RANGO DE FRECUENCIA DE PULSO: 30 – 240 BPM                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | <b>RESPIRACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.12 | MÉTODO NOMOGRAFÍA IMPEDANCIA VIA CABLE ECG                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C.13 | RANGO DE FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR): 2 -120 RPM                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | <b>PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C.14 | VISUALIZACIÓN DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C.15 | MÉTODO DE MEDICIÓN: OSCILOMÉTRICO                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C.17 | RANGO DE MEDICIÓN : SISTÓLICA : 30 - 250 MMHG<br>MEDIA : 20 - 230 MMHG<br>DIASTÓLICA : 10 - 210 MMHG                                                                                                                                                                                         |
| C.18 | MODO MANUAL O AUTOMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C.19 | RANGO DE MEDICIÓN AUTOMÁTICO: APAGADO, 3, 5, 10, 30 Y 60 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                             |
| C.20 | RANGO FC: 30-240 BPM                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | <b>CAPNOGRAFÍA CO2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C.21 | VISUALIZACIÓN DE LA ONDA Y VALOR MEDIDO EN PANTALLA                                                                                                                                                                                                                                          |
| C.22 | TECNOLOGÍA: MICROSTREAM                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C.23 | RANGO DE MEDICIÓN : ETCO2 : + FICO2: 0 A 150 MHG                                                                                                                                                                                                                                             |
| C.24 | RANGO DE FRECUENCIA RESPIRATORIA: 0 -150 RPM                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | <b>PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA (PAI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| C.25     | VISUALIZACIÓN DE ONDA Y VALOR MEDIDO EN PANTALLA                                 |
| C.26     | RANGO DE MEDICIÓN: -50 A 300 MMHG                                                |
| C.27     | RANGO DE FC:30 - 250 BPM                                                         |
|          | <b>TEMPERATURA</b>                                                               |
| C.28     | 02 CANALES: T1 Y T2                                                              |
| C.29     | RANGO DE TEMPERATURA: 0 - 50 °C                                                  |
| C.30     | DIFERENCIA DE TEMPERATURA ENTRE T1 Y T2                                          |
|          | <b>REGISTRADOR</b>                                                               |
| C.31     | REGISTRADOR TÉRMICO                                                              |
| C.32     | CAPACIDAD DE PAPEL DE: 48/50 MM                                                  |
| C.33     | VELOCIDAD DE : 25 MM/SEG                                                         |
| <b>D</b> | <b>REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA</b>                                                 |
| D.1      | 100-240 VAC 50/60 HZ                                                             |
| D.2      | BATERÍA INTERNA CON UNA AUTONOMÍA DE 02 HORAS                                    |
| <b>E</b> | <b>ACCESORIOS (ESTANDAR)</b>                                                     |
| E.1      | (01) CABLE DE 05 RAMALES PARA ECG                                                |
| E.2      | (06) SENSOR DE SPO2 REUSABLE PARA PACIENTE ADULTO                                |
| E.3      | (01) CABLE EXTENSOR PARA EL SENSOR DE SPO2                                       |
| E.4      | (03) BRAZALETES PARA PANI TAMAÑO ADULTO (GRANDE , MEDIANO Y PEQUEÑO)             |
| E.5      | (01) TUBO CONECTOR AL EQUIPO PARA PANI                                           |
| E.6      | CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA                                          |
| E.7      | CD CON MANUAL DE USUARIO                                                         |
| <b>F</b> | <b>ACCESORIOS (OPCIONALES)</b>                                                   |
| F.1      | COCHE DE TRANSPORTE                                                              |
| F.2      | RACK DE PARED                                                                    |
| F.3      | CABLE AM12 DE 10 RAMALES PARA ADQUISICIÓN DE 12 DERIVADAS                        |
| F.4      | MÓDULOS DE: (CAPNOGRAFÍA CO2, PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA PAI Y GASTO CARDIACO CO) |



Surveyor S19 montado en la pared



