

REANIBEX Serie 700



Defibrillator monitor
Monitor desfibrilador
Moniteur défibrillateur



ISO - 9001





REANIBEX 700 - Manual



- Biphasic technology
- Truncated Exponential Waveform adapted to patient's impedance
- Simple and intuitive.
- Portable and lightweight.
- Control of the defibrillator and the printer from the paddles
- Integrated paediatric paddles
- Operates from the mains (AC), from a vehicle battery (DC) and with its internal battery.
- Autotest when switched on and during operation.

- Tecnología bifásica
- Onda Exponencial Truncada adaptada a la impedancia del paciente
- Sencillo e intuitivo.
- Portátil y ligero.
- Control del desfibrilador y de la impresora desde palas
- Palas pediátricas integradas
- Funcionamiento desde la red (AC), desde la batería de un vehículo (DC) y con su batería interna.
- Autotest en el encendido y durante el funcionamiento.

- Technologie bi-phasique
- Onde Tronquée Exponentielle adaptée à l'impédance du patient
- Simple et intuitif.
- Portable et léger.
- Contrôle du défibrillateur et de l'imprimante depuis les palettes
- Palettes pédiatriques intégrées
- Fonctionnement sur secteur (CA), depuis la batterie d'un véhicule (CC) et avec sa batterie interne.
- Autotest à l'allumage et pendant le fonctionnement.



"Compact Flash" memory card
Tarjeta de memoria "Compact Flash"
Carte mémoire "Compact Flash"



Selector cover:
Manual or AED
Tapa selectora:
Manual o DEA
Couvercle de sélection:
Manuel ou DESA

Only two buttons
Solo dos botones
Deux boutons uniquement

VT/VF alarm
Alarma TV/FV
Alarme TV/FV

Visual and acoustic messages
Mensajes visuales y sonoros
Messages visuels et sonores



REANIBEX 700 - Manual / AED

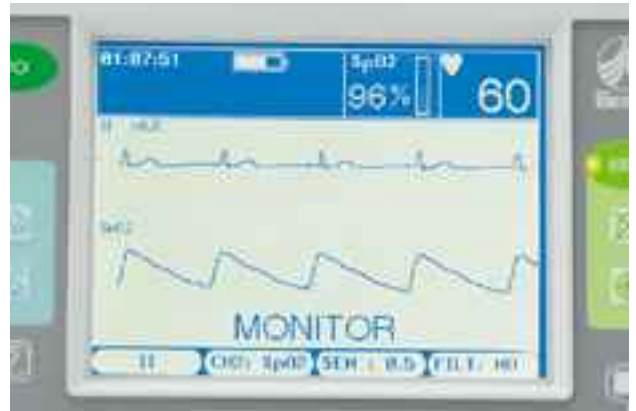


Options Opciones Options

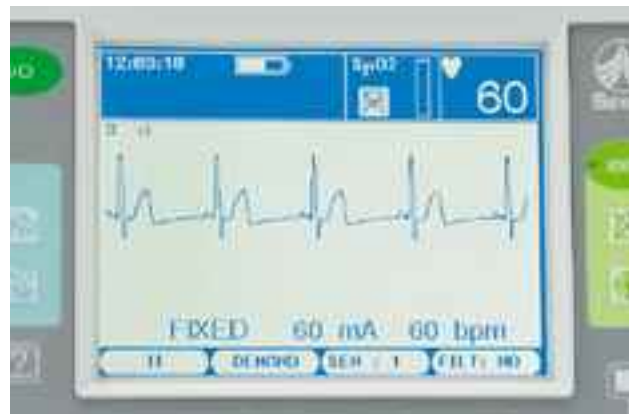
“EL” electroluminescent screen
Pantalla electroluminiscente “EL”
Ecran électroluminiscent “EL”



Pulsioximetry
Pulsioximetria
Pulsioximétrie



Pacemaker
Marpapasos
Stimulateur cardiaque



Accessories:
4-lead patient cable
5-lead patient cable (standard)
10-lead patient cable
Internal paddles
Multifunction electrodes
Carrying case

Accesorios:
Cable de 4 terminales
Cable de 5 terminales (estándar)
Cable de 10 terminales
Palas Internas
Electrodos multifunción
Bolsa de transporte

Accessoires:
Câble 4 brins
Câble 5 brins (standard)
Câble 10 brins
Palettes Internes
Electrodes multifonction
Sachet de transport

"ECG Visor" software
Software "Visor ECG"
Software "Visor ECG"





TECHNICAL SPECIFICATIONS

MONITOR

ECG monitoring: 4, 5 or 10 lead patient cable, paddles or multifunction disposable electrodes.
Sensitivity: 0.5 -1 - 2 - 4 cm./mV
Heart rate: 0 to 300 ppm
Configurable alarms
Bandwidth: 0.5 - 35 Hz or 0.5- 150 Hz (diagnostic)
Common mode rejection: 90 dB at 50/60 Hz

SCREEN

Size: 115x86 mm. (1/4 VGA)
Resolution: 320 x 240 puntos
Sweep rate: 25 mm/sec
Display time: 4.5 sec x 2

DEFIBRILLATOR

Waveform: Biphasic truncated exponential adapted to the patient's impedance
Manual:
Energy: 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 - 100 - 125 - 150 - 200 J (nominal at a resistance of 50)
Synchronised cardioversion: Discharge after 30 ms of the R wave
Paddle options:
Reusable external adult paddles (paediatric paddles integrated)
Multifunction disposable electrodes
Reusable internal paddles (optional)
AED
Defibrillable rhythm detection algorithm
Energy: 200 J
Charging time at 200 J: less than 6 sec.
With a fully charged battery

PACEMAKER (Optional)

Stimulation mode: On Demand and Fixed with selectable frequency and current.
Frequency: 30 to 180 ppm
Current: 0 to 150 mA
Waveform:
Type: Rectangular constant current
Duration: 40 ms
Refractory period:
240 ms from 30 to 80 ppm
340 ms from 85 to 180 ppm

RECORDER

Paper: 50 mm thermal
Speed: 10, 25 and 50 mm/sec
Operating mode: Manual, automatic, 8 second delay

DATA STORAGE (Optional)

Compact Flash memory card (minimum capacity 16 MB)
Information:
Continuous ECG signal and events
Audio (optional only in automatic mode)
100 last events with the associated ECG signal

SpO2 (Optional)

SIMS- BCI sensor
Saturation:
Range: 0-99 %
Precision: ± 2 % of 70-99 %
Pulse frequency:
Range: 30 -254 ppm
Precision: the greater from ± 2 ppm or ± 2 %
Representation of waveform with autogain

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MONITOR

Adquisición ECG: Cable de 4, 5 o 10 latiguillos, palas o electrodos desechables multifunción.
Sensibilidad: 0.5 -1 - 2 - 4 cm./mV
Frecuencia Cardíaca: 0 a 300 ppm
Alarmas configurables
Ancho de Banda: 0.5 - 35 Hz ó 0.5- 150 Hz (diagnóstico)
Rechazo en modo común: 90 dB a 50/60 Hz

PANTALLA

Tamaño: 115x86 mm. (1/4 VGA)
Resolución: 320 x 240 puntos
Velocidad de barrido: 25 mm/seg
Tiempo de visualización: 4.5 seg x 2

DESFIBRILADOR

Forma de onda: Bifásica exponencial truncada adaptada a la impedancia del paciente
Manual:
Niveles de energía: 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 - 100 - 125 - 150 - 200 J (nominal sobre una resistencia de 50)
Cardioversión sincronizada: Descarga a los 30 ms de la onda R
Opciones de Palas:
Palas externas reutilizables de adulto (palas pediátricas integradas)
Electrodos desechables multifunción
Palas internas reutilizables (opcional)
DEA
Algoritmo de detección de ritmos cardíacos desfibrilables
Nivel de energía: 200 J
Tiempo de carga a 200 J: menos de 6 seg. con una batería completamente cargada

MARCAPASOS (Opcional)

Modo de estimulación: Bajo Demanda y Fijo con frecuencia y corriente seleccionables
Frecuencia: 30 a 180 ppm
Corriente: 0 a 150 mA
Forma de onda: Rectangular de corriente constante de 40 ms de duración
Período de Refracción:
240 ms de 30 a 80 ppm
340 ms de 85 a 180 ppm

REGISTRADOR

Papel: Térmico de 50 mm
Velocidad: 10, 25 y 50 mm/seg
Modo de funcionamiento: Manual, automático, retardado 8 segundos

ALMACENAMIENTO DE DATOS (Opcional)

Tarjeta de memoria Compact Flash (capacidad mínima 16 MB)
Información:
Señal ECG continua y eventos
Audio (opcional sólo en modo automático)
100 últimos eventos junto con su señal ECG asociada

SpO2 (Opcional)

Sensor SIMS- BCI
Saturación:
Rango: 0-99 %
Precisión: ± 2 % de 70-99 %
Frecuencia de pulso:
Rango: 30 -254 ppm
Precisión: el mayor de ± 2 ppm ó ± 2 %
Representación de la forma de Onda con autogancia

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MONITEUR

Acquisition ECG: Câble à 4, 5 ou 10 brins, palettes ou électrodes à usage unique multifonction.
Sensibilité: 0,5 -1 - 2 - 4 cm/mV
Fréquence cardiaque: 0 à 300 ppm
Alarmes paramétrables
Largeur de bande: 0,5 - 35 Hz ou 0,5- 150 Hz (diagnostic)
Refus en mode commun: 90 dB à 50/60 Hz

ÉCRAN

Taille: 115x86 mm. (1/4 VGA)
Résolution: 320 x 240 points
Vitesse de balayage: 25 mm/sec
Temps d'affichage: 4,5 sec x 2

DÉFIBRILLATEUR

Forme d'onde: Biphasique tronquée exponentielle adaptée à l'impédance du patient
Manual:
Niveaux d'énergie: 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 - 100 - 125 - 150 - 200 J (nominal sur une résistance de 50)
Cardioversion synchronisée: Décharge au bout de 30 ms de la onde R
Options de Palettes:
Palettes externes réutilisables pour adulte (palettes pédiatriques intégrées)
Electrodes à usage unique multifonction
Palettes internes réutilisables (option)
DESA
Algorithme de détection des rythmes cardiaques défibrillables
Niveau d'énergie: 200 J
Temps de charge à 200 J: moins de 6 sec. avec une batterie complètement chargée

STIMULATEUR CARDIAQUE (Option)

Mode de stimulation: À la demande et Fixe avec fréquence et courant sélectionnables
Fréquence: 30 à 180 ppm
Courant: 0 à 150 mA
Forme d'onde: Rectangulaire à courant constant de 40 ms de durée
Période de Réfraction:
240 ms de 30 à 80 ppm
340 ms de 85 à 180 ppm

ENREGISTREUR

Papier: Thermique de 50 mm
Vitesse: 10, 25 et 50 mm/sec
Mode de fonctionnement: Manuel, automatique, différé de 8 secondes

STOCKAGE DE DONNÉES (Option)

Carte mémoire Compact Flash (capacité minimum : 16 MB)
Information:
Signal ECG continu et évènements
Audio (option uniquement en mode automatique)
100 derniers épisodes avec leur signal ECG associé

PULSIOXIMÉTRIE (Option)

Capteur SIMS- BCI
Saturation:
Plage: 0-99 %
Précision: ± 2 % de 70-99 %
Fréquence de pouls:
Plage: 30 -254 ppm
Précision: la plus élevée de ± 2 ppm ou ± 2 %
Représentation de la forme d'onde avec auto gain



TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPLY

NiMH battery (rechargeable)
Autonomy
More than 130 discharges at 200 J
Monitoring: More than 150 minutes
Monitoring plus Pacemaker (60 ppm and 60 mA):
More than 120 minutes
Charge status and low battery indicator
Charging time: ~ 3 hours
AC: 90 -264 VAC, 47-63 Hz
DC: 10 -16 VDC

GENERAL

Dimensions:
Width: 310 mm
Height: 195 mm
Length: 249 mm

Weight:

Unit with disposable electrodes, SpO₂, ECG cable (10 leads) without battery: 5.5 Kg
External reusable paddles: 0.95 Kg
Battery: 0.8 Kg

Operating temperature:
0 - 40 °C

Storage temperature:
0 - 50 °C

Relative humidity:
10 to 95 % (not condensed)

Shocks: IEC 60068-2-27

Vibration: IEC 60068-2-64

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ALIMENTACIÓN

Batería NiMH (recargable)
Autonomía
Más de 130 descargas a 200 J
Monitorización: Más de 150 minutos
Monitorización más Marcapasos (60 ppm y 60 mA): Más de 120 minutos
Indicador del estado de carga y de batería baja
Tiempo de carga: ~ 3 horas
Red: 90 -264 VAC, 47-63 Hz
Continua: 10 -16 VDC

GENERAL

Dimensiones:
Ancho: 310 mm
Alto: 195 mm
Largo: 249 mm

Peso:

Equipo con electrodos desechables, SpO₂, cable ECG (10 latiguillos) sin batería: 5.5 Kg
Palas externas reutilizables: 0.95 Kg
Batería: 0.8 Kg

Temperatura de operación:
0 - 40 °C

Temperatura de almacenamiento:
0 - 50 °C

Humedad Relativa:
10 a 95 % (no condensado)

Choques: IEC 60068-2-27

Vibración: IEC 60068-2-64

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION

Batterie NiMH (rechargeable)
Autonomie
Plus de 130 décharges à 200 J
Monitoring: Plus de 150 minutes
Monitoring plus Stimulateur cardiaque (60 ppm et 60 mA): Plus de 120 minutes
Indicateur de l'état de charge et de faible batterie
Temps de charge: ~ 3 heures
Secteur: 90 -264 VAC, 47-63 Hz
Continue: 10 -16 VDC

GÉNÉRALITÉS

Dimensions:
Largeur: 310 mm
Hauteur: 195 mm
Longueur: 249 mm

Poids:

Équipement à électrodes à usage unique, SpO₂ câble ECG (10 brins) sans batterie: 5,5 kg
Palettes externes réutilisables: 0,95 kg
Batterie: 0,8 kg

Température de fonctionnement:
0 - 40 °C

Température de stockage:
0 - 50 °C

Humidité relative:
10 à 95 % (non condensé)

Chocs: IEC 60068-2-27

Vibrations: IEC 60068-2-64

REV.: 01/2006

DISTRIBUTED BY

DISTRIBUIDO POR

DISTRIBUÉ PAR

Osatu, s. coop.

Edificio Zearrekobuelta / Subida de Areitio, nº 5
48260 Ermua - SPAIN
Telfs.: +34 94 317 02 20 / 02 61 / 02 66
Fax: +34 94 317 02 27
e-mail: osatu@osatu.com
<http://www.osatu.com>



MONDRAGON
CORPORACION COOPERATIVA