

yuwell



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

PRIMEDIC Since 1973

SAVES LIFE. EVERYWHERE.

Luis Maderer

PRIMEDIC
Saves Lives Everywhere

DEFIMONITOR XD7 SERIES

Objetivo del entrenamiento:

1. Conceptos Basicos.
2. Introducción XD7 Series y funciones terapéuticas.
3. Parámetros de monitoreo.
4. Puntos destacados de producto.
5. Competencia.



1. Conceptos Basicos.

PRIMEDIC
Saves Lives Everywhere



1. Conceptos Basicos: Desfibriladores ALS

Conceptos Basicos.

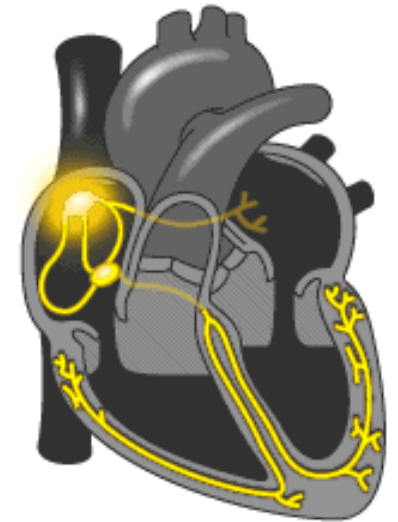
ALS (Advanced Life Support) significa soporte vital avanzado.

Un desfibrilador ALS es un equipo médico avanzado diseñado para:

- Tratar arritmias letales como fibrilación ventricular (FV) y taquicardia ventricular (TV).
- Monitorear múltiples parámetros vitales.
- Permitir desfibrilación manual, cardioversión y marcapasos externo.
- Ser utilizado por personal médico especializado.

¿En qué entornos se utiliza?

- Unidades de Cuidados Intensivos (UCI)
- Salas de Emergencia
- Quirófanos
- Ambulancias
- Hospitalización de alto riesgo



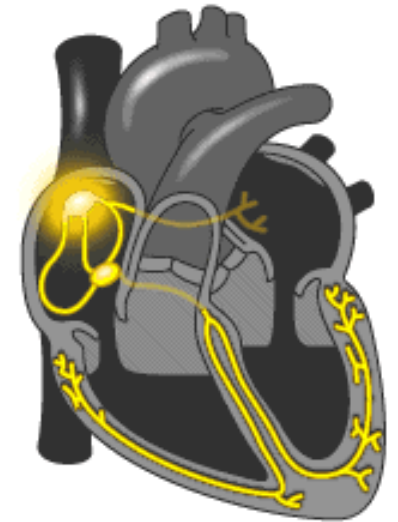
PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

1. Conceptos Basicos: Desfibriladores ALS

Conceptos Basicos.

Funciones principales

- Desfibrilación manual
- Cardioversión sincronizada
- Marcapasos transcutáneo
- Monitor multiparámetro (ECG, SpO₂, NIBP, CO₂, etc.)
- Registro e impresión de eventos



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

2. Introducción XD7 Series y funciones terapéuticas.

PRIMEDIC
Saves Lives Everywhere



2. Introducción XD7 Series y funciones terapéuticas:

Introducción al XD7 Series.

El DefiMonitor XD7 Series no es solo un desfibrilador, es una plataforma de soporte vital avanzado (ALS) optimizada para rendimiento clínico superior, usabilidad real en emergencias y continuidad operativa real en escenarios críticos.

El XD7 Series combina desfibrilación manual, cardioversión sincronizada y marcapasos externo con monitoreo multiparámetro avanzado (que puede llegar a tener: ECG de hasta 12 derivaciones, SpO₂, NIBP, NBP, CO₂), todo en una sola unidad. Esto elimina la necesidad de múltiples dispositivos y reduce errores, tiempos de respuesta y costos de operación.

Su diseño de pantalla y controles está enfocado en:

- Claridad de datos en segundos.
- Acceso rápido a terapias.
- Guías visuales en tiempo real.

Esto hace que el equipo sea más rápido de interpretar y operar bajo presión.



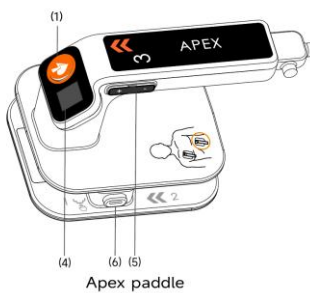
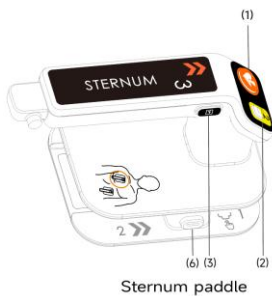
2. Introducción XD7 Series y funciones terapéuticas:



2. Introducción XD7 Series y funciones terapéuticas:

XD5 Series, XD6 Series

No.	Item	XD5 Series	XD6 Series
1	Pantalla	8.0 pulgadas (ancho*alto: 162.5 X 121.54mm) , resolución: 1024*768	10.1 pulgadas (ancho*alto: 217.96 X 136.6mm) , Resolución: 1280*800
2	Formas de Ondas visibles	≥5 formas de ondas	≥7 formas de ondas
3	Impresora termica	50mm, ≥3 formas de ondas	80mm, ≥4 formas de ondas
4	Botones de acceso directo	El Botón de selección de categoría de paciente y el botón de selección de derivaciones del ECG son codificados.	



XD5/XD6 Series



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

3. Parametros de Monitoreo

PRIMEDIC
Saves Lives Everywhere



3. Parametros de Monitoreo:

Modelo	DefiMonitor XD51Pro	DefiMonitor XD61
Shell Color	Red and black	Red and black
Patient Category Select Button	√	X
Lead Select Button	√	X
Touch Screen	√	√
Manual Defibrillator	√	√
AED	√	√
Pacing	O	O
ECG	√	√
Resp	√	√
SpO2	O	O
NIBP	O	O
Temp	O	O
CO2	O	O
IBP	O	O
CPR feedback	O	O
AC power input	O	O
DC power input	O	O
Display Specification	8 inch TFT Color LCD, 1024*768 pixels	10.1 inch TFT Color LCD, 1280*800 pixels
Record Specification	50mm recorder (3 at maximum waveforms)	80mm recorder (4 at maximum waveforms)
Note : in the table above, O means Optional, X means No, √ means Yes.		



4. Puntos destacados de producto

PRIMEDIC
Saves Lives Everywhere



4. Puntos destacados de producto:

Una gran base de datos de pacientes

Rica base de datos de pacientes

- >50 años de datos clínicos
- >5000 casos reales de la base de datos de reanimación

Optimizar algoritmo para un EMR preciso

Optimización continua del algoritmo, potenciando la reanimación precisa

Cubre FV, TV, paro cardíaco, etc. arritmias complejas
Cobertura total de tipos complejos de arritmias como FV, TV, paro cardíaco, etc.

Nueva interacción hombre-máquina

Nueva experiencia de interacción hombre-máquina

- Gran pantalla táctil
- Pantalla independiente de las palis
- Soporta operación con guantes



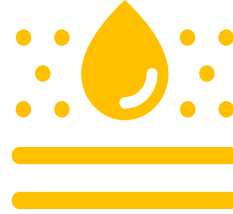
Tamaño de pantalla	10.1 pulgadas
Interacción de pantalla	3
Función de estimulación	3
Tiempo de carga	5s/360J
Tasa de éxito de la primera descarga	94.81%
Overall Defibrillation Success Rate Tasa de éxito de la desfibrilación general	94.24%
Tiempo Run Time Tiempo de funcionamiento de la batería	370 veces/200J
Storage Almacenamiento de registros	240 horas
Prueba de caída Prueba de caída	1.6 metros



4. Puntos destacados de producto:



Power on in **2** s



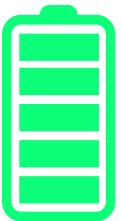
IP **55**



- Charging to 200J in **3** s
- Charging to 360J in **5** s



- **1.6** meters without Bag
- **3.0** meters with Bag



- **370** discharges of 200J
- **270** discharges of 360J



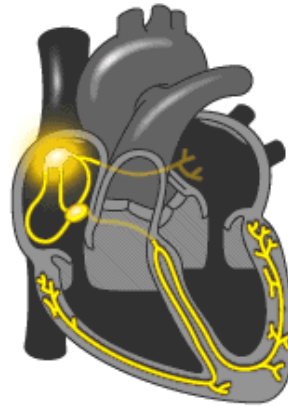
- **200** patients file storage
- **5000** events for each patient
- **160** hours ECG waveforms
- **240** hours trend data
- **8** hours recording for each patient



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

4. Puntos destacados de producto:

INDICADOR VISUAL DE CPR FEEDBACK



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

5. Competencia

PRIMEDIC
Saves Lives Everywhere



5. Competencia:

Manufacturer	Primedic	Primedic	Philips	Physio-Control	Zoll	Nihon Kohden	Mindray	Mindray
Model	XD5	XD6	Intrepid	LP35	X Series Advanced	TEC-8300K series	D30	D60
Image								
Screen	8" 1024*768 pixels	10.1" 1280*800 pixels	8.4" 1024*768 pixels	10.4"	6.5" 640*480 pixels	8.4"	8" touch screen 1024*720 pixels	9" touch screen 1200*1020 pixels
Dimension	W*D*H: 280mm x 178mm x 322mm (with handle)		W*D*H: 290mm x 210mm x 246mm	W*D*H: 350mm x 350mm x 124mm	W*D*H: 226mm x 264mm x 201mm(with handle)	W*D*H: 334mm x 262mmx 362mm	W*D*H: 285 mmx170 mmx265 mm (including the handle, excluding external paddles)	- W*D*H: 275 mm × 160 mm × 280 mm(including the handle, excluding external paddles) AC version - W*D*H: 275 mm × 155 mm × 280 mm(including the handle, configured without the paddle tray) DC version
Weight	5.20kg(the equipment is configured with AC power input, 3/5-lead ECG, SpO2, AED, manual defibrillation, pacer and battery) 5.00kg(the equipment is configured with DC power input, 3/5-lead ECG, SpO2, AED, manual defibrillation, pacer and battery)		≤7.0kg with pads cable, battery, and full roll of paper	7.14kg with two batteries installed	4.8kg without battery and paper 5.3kg with battery and paper	6.8kg (including one battery pack)	4.2kg (the equipment is configured with 3-/5- lead ECG, manual defibrillation and one battery)	4.3kg (the equipment is configured with AC power input, 3-/5-lead ECG and manual defibrillation) 3.9kg(the equipment is configured with DC power input, 3-/5-lead ECG, manual defibrillation but without the paddle tray)



5. Competencia:

Manufacturer	Primedic	Primedic	Philips	Physio-Control	Zoll	Nihon Kohden	Mindray	Mindray
Model	XD5	XD6	Intrepid	LP35	X Series Advanced	TEC-8300K series	D30	D60
Image								
Adjustable Energy Levels	1-10, 15, 20, 25, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 300, 360 J		1-10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200 J	Up to 360J	Up to 360J	2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 270 J	1-10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200, 300, 360 J	
Manual Defib: From initial power on to charge 200J done	5s		19s	22s	25s	13s	6s	
AED: From initiation of rhythm analysis to charge 200J done	9s		12s	15s	30s	15s	10s	
Pacer	Demand, Fixed, Overdrive		Demand, Fixed	Demand, Fixed	Demand, Fixed	Demand, Fixed	Demand, Fixed	
CAA	GCS, EWS, HEART, TBI		N/A	/	/	/	GCS, EWS, HEART	
Operating Temperature	-20~55°C		0~45°C	0~45°C	0~50°C	0~45°C	-20~55°C	
Storage Temperature	-30~75°C		-20~70°C	-20~70°C	-30~70°C	-20~70°C	-40~75°C	



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

5. Competencia:

Manufacturer	Primedic	Primedic	Philips	Physio-Control	Zoll	Nihon Kohden	Mindray	Mindray
Model	XD5	XD6	Intrepid	LP35	X Series Advanced	TEC-8300K series	D30	D60
Image								
Fall Protection	1.6m(without accessory bag) 3.0m(with accessory bag)		0.4m(without bags) 0.75m(with bags)	/	2 meters	/	1.5m(without accessory bag) 3.0m(with accessory bag)	
Protection Degree	IP55		IP54	IP55	IP55	IP24	IP55	
Service life	10 years		7 years	8 years	/	/	10 years	



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

PRIMEDIC

- **52 años** de historia, desde 1973
- **Estándar de calidad alemana**
- Nuestros Productos son vendidos en más de **100 países** alrededor del mundo
- Presentes en más de **50,000 instituciones médicas** en el mundo tanto en el sector público como privado y en varias industrias
- Nuestros DEA han salvado más de **2,600 vidas**
- **Centros de Investigación y Desarrollo** en Alemania y China
- **Mision: “Saves life. Everywhere.” (Salva Vidas. En todas partes)**





PRIMEDIC
Saves Lives Everywhere

¿Están listos para ayudar
a salvar mas vidas?

yuwell



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.

PRIMEDIC Since 1973

SAVES LIFE. EVERYWHERE.