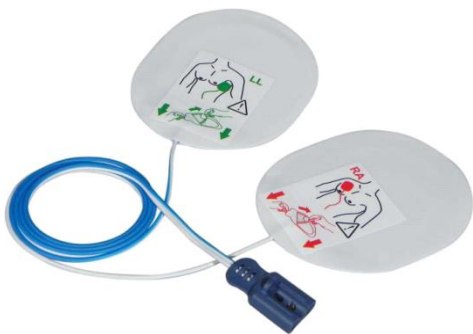


## ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN

	<p>Electrodos desechables de desfibrilación para cardioversión sincronizada, estimulación cardíaca transcutánea y monitorización del ECG provistos de conexión directa a cables y desfibriladores.</p> <p>Gracias a sus características técnicas garantizan una baja impedancia y un bajo umbral de estimulación.</p> <p>Entre las versiones de electrodos contamos con modelos con conector y cable por fuera del envoltorio así como la versión radiotransparente. Asimismo hay modelos en versión adulto, pediátrico y adulto/pediátrico. Algunos modelos pediátricos pueden ser utilizados en desfibriladores externos automáticos por lo que tiene reductor de energía.</p> <p>Todos los electrodos son <b>libres de látex y ftalatos</b>.</p>
---	---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie	Adulto			Pediátrica		ADULTO/PEDIÁTRICO
	Estándar	Cable fuera del envoltorio	Radiotransparente	Estándar/Cable por fuera del envoltorio	Radiotransparente	Estándar/Cable por fuera del envoltorio
Indicaciones de Uso (a)	> 25 Kg > 8 años	> 25 Kg > 8 años	> 25 Kg > 8 años	<25 Kg < 8 años	<25 Kg < 8 años	>1 año >10kg
Material	<b>FOAM médico, espesor 1mm</b>					
Ancho de adhesivo	1,0 cm	0,7 cm	1,0 cm	1,0 cm	1,0 cm	1,0 mm

Superficie total (para cada electrodo)	148 cm <sup>2</sup>	136 cm <sup>2</sup>	148 cm <sup>2</sup>	75 cm <sup>2</sup>	75 cm <sup>2</sup>	148 cm <sup>2</sup>
Área activa (para cada electrodo)	95 cm <sup>2</sup>	94 cm <sup>2</sup>	95 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>	95 cm <sup>2</sup>
Material conductor	<b>Lama de metal</b>					
Gel electro-conductor	<b>Gel adhesivo conductor de baja impedancia</b>					
Conexión	<b>Conexión de seguridad anti-descarga o clip, dependiendo del modelo</b>					
Compatibilidad	<b>Ver listado de compatibilidad a continuación</b>					
Largo del cable	<b>Ver listado de compatibilidad a continuación</b>					
Tiempo máximo de monitorización del ECG	<b>24 horas</b>					
Cantidad de descargas tolerable x potencia máxima	50 x 360 J	50 x 360 J	50 x 360 J	50 x 100 J	50 x 100 J	50 x 360 J
Cumplimiento de normativas	Directiva 93/42/CEE (dispositivos médicos Clase IIb); ANSI/AAMI: DF-80; IEC/EN: 60601-1, 60601-2-4, ISO: 10993-10					

## EMBALAJE

Embalaje primario	1 par de electrodos en sobre sellado de polietileno y aluminio
Embalaje de venta	10 pares en caja de cartón (para los modelos pediátricos 5 pares por caja)
Temperatura de funcionamiento	Entre 0°C y +50°C
Almacenamiento	Almacenar en lugar seco, con temperatura entre +5°C y +30°C Resistencia al frío -30°C y resistencia al calor de +65°C por un período de hasta 7 días.
Vida útil	30 meses desde la fecha de fabricación
Fecha de caducidad	Lo indicado en el embalaje

## SISTEMA DE CODIFICACION DE LOS DIFERENTES MODELOS DE ELECTRODOS DE DESFIBRILACION

**TM79xx: Adulto estándar**

**TM79xxW: Adulto con cable por fuera del envoltorio (sobre)**

**TM77xx: Adulto radiotransparente**

**TM77xxW: Adulto radiotransparente con cable por fuera del envoltorio (sobre)**

**TM79xxP: Pediátrico estándar**

**TM79xxPW: Pediátrico estándar con cable por fuera del envoltorio (sobre)**

**TM77xxP: Pediátrico radiotransparente**

**TM77xxPW: Pediátrico radiotransparente con cable por fuera del envoltorio (sobre)**


**TM79xxPL: Pediátrico estándar con reductor de energía**

**TM79xxWPL: Pediátrico estándar con reductor de energía y cable por fuera del envoltorio (sobre)**

**TM79xxU: Adulto/pediátrico**

**TM79xxUW: Adulto/pediátrico con cable por fuera del envoltorio (sobre)**

**2022: TABLA DE COMPATIBILIDAD DE ELECTRODOS DE DESFIBRILACION**

MARCA	MODELO	ADULTO					PEDIATRICO				
		TM7950	TM7950W	TM7750	TM7750W	TM7950P	TM7950PW	TM7950PL	TM7950WPL	TM7750P	TM7950U TM7950UW
<p align="center">Philips</p>  <p>F7950 F7950W F7750</p> <p>F7950P F7750P F7950PW</p> <p>F7950PL F7950WPL</p>	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120	100	100	120	120	120	120	100	120
	Heartstream ForeRunner AED modelo E, S & EM;	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
	Heartstream FR AED modelos 940010XX 940020XX & 940030XX;	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
	Heartstream /Heartstart FR2 AED (M3840A, M3841A), FR2 + AED (M3860A y M3861A);	X	X	X	X	-	-	X	X	-	X
	HeartStart FR3 AED (ECG861389, Text 861388)*	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
	CodeMaster 100 modelos (M2475B), XE (M1724A), XL (M1723A/B), XL+ (M1722A/B)**	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-
	HeartStart 4000 (M5500B)***	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-
	Heartstream/HeartStart XL (M4735A), XLT (M3500B) ***	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	HeartStart MRx (M3535A, M3536A) ***	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	HeartStart XL+ (M861290) ***	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	Efficia DMF1000 (M866199) ***	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	HeartStart Intrepid	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X


TM7950PL, TM7950WPL: reducción de energía. La salida del desfibrilador de 150J se reduce a 50J.


TM7950U, TM7950UW: No usar en modo AED en pacientes con peso <25 Kg con monitor desfibrilador HeartStart MRx/XL

\*Los electrodos se pueden utilizar para terapia pero no se pueden dejar conectados cuando el FR3 está en modo espera o apagado debido al test automático que realiza el equipo

\*\*Con cable manos libres M1750A/B o M2472A y adaptador 05-10200

\*\*\*Con cable manos libres M3508A

MARCA	MODELO	ADULTO				PEDIATRICO			
		TM7951	TM7951W	TM7751	TM7751W	TM7951P	TM7951PW	TM7751P	TM7751PW
 Zoll Medical Corp	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120	100	100	120	120	100	100
	Zoll PD 1200, PD 1400, PD 1600, PD 1700, PD 2000	X	X	X	X	X	X	X	X
	Zoll Serie M – M CCTO	X	X	X	X	X	X	X	X
	Zoll Serie E	X	X	X	X	X	X	X	X
	Zoll Serie X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Zoll Serie R	X	X	X	X	X	X	X	X
	Propaq MD	X	X	X	X	X	X	X	X
	M&B AED 7000	X	X	X	X	-	-	-	-


MARCA	MODELO	ADULTO				PEDIATRICO					
		TM7952	TM7952W	TM7752	TM7752W	TM7952P <sup>(1)</sup>	TM7952PW <sup>(1)</sup>	TM7952PL	TM7952WPL	TM7752P <sup>(1)</sup>	TM7752PW <sup>(1)</sup>
 F7952 F7952W F7752 F7752W F7952P F7952PW F7752P F7752PW F7952PL F7952WPL	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120	100	100	120	120	120	120	100	100
	LIFEPAK 9 con conector QUICK-COMBO	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	LIFEPAK 10	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	LIFEPAK 12	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	LIFEPAK 15	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	LIFEPAK 20 / 20E	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	LIFEPAK 500 AED con conector gris	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
	LIFEPAK 500 AED con conector rosa	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-
	LIFEPAK 1000 AED	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-
	LIFEPAK CR PLUS AED	-	X	-	X	-	-	X	X	-	-
	LIFEPAK EXPRESS AED	-	X	-	X	-	-	X	X	-	-

Bexen Cardio	REANIBEX 200	X	X	(*)	(*)	-	-	-	-	-	-
	REANIBEX 300	X	X	(*)	(*)	-	-	-	-	-	-
	REANIBEX 500	X	X	(*)	(*)	-	-	-	-	-	-
	REANIBEX 700	X	X	(*)	(*)	X	X	-	-	(*)	(*)
	REANIBEX 800	X	X	(*)	(*)	X	X	-	-	(*)	(*)
Cardioline Comen	ELIFE 700	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	S8	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	BENEHEART D1 (Public/Pro)	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
Mindray	BENEHEART D3	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	BENEHEART D6	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X
	BENEHEART S&C series #	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X

TM7952PL, TM7952WPL: Reducción de energía: la salida de 200J es reducida a 50J


(\*) No adecuado para estimulación


# Sin reconocimiento automático del paciente

MARCA	MODELO	ADULTO				PEDIATRICO		
		TM7953	TM7953W	TM7753	TM7753W	TM7953P	TM7953PW	TM7753P
Agilent Hewlett Packard Laerdal Medical 	<b>Largo de cable en cm:</b>	120	120	100	100	120	120	100
	CODEMASTER 100 (M2475B), XE (M1724A), XL (M1723A/B), XL+ (M1722A/B) *	X	X	X	X	X	X	X
	HEARTSTREAM/HEARTSTART XL (M4735A), XLT (M3500B) **	X	X	X	X	X	X	X
	HEARTSTART 4000 (M5500B) **	X	X	X	X	X	X	X


\*Electrodos con cable Manos libres M1750A/B o M2472A

\*\*Electrodos con cable Manos libres M3507A


MARCA	MODELO	ADULTO			PEDIATRICO	
Schiller  		TM7954	TM7954W	TM7754	TM7954P	TM7754P
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120	100	120	100
	FRED	X	X	X	X	X
	FRED TELE	X	X	X	X	X
	DEFIGARD DG 1002	X	X	X	X	X
	DEFIGARD DG 3002	X	X	X	X	X
	DEFIGARD DG 2000 EDOS	X	X	X	X	X
	Esaote		X	X	X	X
	MDF II	X	X	X	X	X

MARCA	MODELO	ADULTO				PEDIATRICO		
Nihon Kohden  		TM7955	TM7955W	TM7755	TM7755W	TM7955P	TM7955PW	TM7755P
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120	100	100	120	120	100
	Cardiolife Serie TEC-5500 con cable JC-755V	X	X	X	X	X	X	X
	Cardiolife TEC-5600 series con cable K342A (JC-855V)	X	X	X	X	X	X	X
	Cardiolife Serie TEC-7600 con cable JC-755V	X	X	X	X	X	X	X
	Cardiolife Serie TEC-7700 con cable JC-755V	X	X	X	X	X	X	X
	Cardiolife TEC-2202 con cable JC-755V	X	X	X	X	X	X	X
	Cardiolife TEC-2203 con cable JC-755V	X	X	X	X	X	X	X
	Cardiolife TEC-7531 con cable JC-755V	X	X	X	X	X	X	X
	Cardiolife TEC-8251 con cable JC-755V	X	X	X	X	X	X	X
Cardiolife Serie TEC-8300 Con cable K342A (JC-855V)	X	X	X	X	X	X	X	

Welch Allyn	AED-10 (adaptador pediátrico Welch Allyn 002173-U <sup>(2)</sup> )	X	X	X	X	X	X	X
	AED-20 (adaptador pediátrico Welch Allyn 002174-U <sup>(2)</sup> )	X	X	X	X	X	X	X
	PIC-30, PIC-40, PIC-50	X	X	X	X	X	X	X
Artema Innomed	CARDIOAID 360B	X	X	X	X	X	X	X
	CARDIOAID 200B	X	X	X	X	X	X	X
	CARDIOAID 200	X	X	X	X	X	X	X
	CARDIOAID 100	X	X	X	X	X	X	X
	CARDIOAID XL+	X	X	X	X	X	X	X
	CARDIOAID XL	X	X	X	X	X	X	X
Artema S&W	CARDIO AID LS	X	X	X	X	X	X	X
	CARDIO AID MC	X	X	X	X	X	X	X
	CARDIO AID MC+	X	X	X	X	X	X	X
Dräger	CARDIOLOG 2000	X	X	X	X	X	X	X
MRL	LITE	X	X	X	X	X	X	X
	LIFEQUEST	X	X	X	X	-	-	-


MARCA	MODELO	ADULTO			PEDIATRICO		
		TM7956	TM7956W	TM7756	TM7956P	TM7956PW	TM7756P
 <p>Schiller</p>	<b>Largo del cable en cm:</b>	200	200	100	200	200	100
	FRED EASY (1G-2G)	X	X	X	X	X	X
	FRED EASY LIFE	X	X	X	X	X	X
	DEFIGARD DG 4000	X	X	X	X	X	X
	DEFIGARD DG 5000	X	X	X	X	X	X
	DEFIGARD DG 6002	X	X	X	X	X	X




MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
Cardiac Science  GE		TM7957W	TM7957PL
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120
	POWERHEART AED – 9200 series	X	X
	POWERHEART AED g3 – 9300 series (G3 / G3 Plus / G3 Pro)	X	X
	FIRSTSAVE AED G3 900 series	X	X
	RESPONDER AED	X	X
	RESPONDER AED pro	X	X

TM7957W: La caducidad de este modelo es de 18 meses desde la fecha de fabricación


TM7957PL: reducción de energía. Salida del desfibrilador de 200J se reduce a 50J


MARCA	MODELO	ADULTO			PEDIATRICO	
		TM7958	TM7958W	TM7958P <sup>(1)</sup>	TM7958PW	TM7958PL
CU Medical Systems, Inc. 						
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120	120	120	120
	PARAMEDIC CU-ER1	X	X	-	-	X
	PARAMEDIC CU-ER2, CU-ER3	X	X	X	X	-
	PARAMEDIC CU-ER5 con cable ER-5 OA03	X	X	X	X	-
	LIFEGAIN CU-HD1	X	X	X	X	-


TM7958PL: reducción de energía: la salida del desfibrilador de 150J se reduce a 50J


MARCA	MODELO	ADULTO			PEDIATRICO		
CU Medical Systems Inc.  Cmos Drake Ambulanc (Shenzhen) Tech. Co. Ltd		TM7959	TM7959W	TM7759	TM7959P <sup>(1)</sup>	TM7959PL	TM7959WPL
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120	100	120	120	120
	I-Pad NF1200	X	X	X	-	X	X
	FUTURA	X	X	X	X	-	-
	I3	-	X	-	-	-	X


TM7959PL, TM7959WPL: reducción de energía: la salida del desfibrilador de 200J se reduce a 50J.



MARCA	MODELO	ADULTO	
Metrax Primedic 		TM7960W	TM7760W
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	100
	HEARTSAVE AED (hasta s/n 73944xxxxxx)	X	X
	HEARTSAVE AED-M (hasta s/n 73945xxxxxx)	X	X
	HEARTSAVE 6 (hasta s/n 73946xxxxxx)	X	X
	HEARTSAVE 6S (hasta s/n 73947xxxxxx)	X	X
	DEFIMONITOR XD	X	X

MARCA	MODELO	ADULTO - ADULTO/PEDIATRICO				PEDIATRICO	
		TM7961U	TM7961UW	TM7961UWXL	TM7761	TM7961P	TM7961PW
Nihon Kohden 	<b>Largo del cable en cm:</b>	150	150	250	100	150	150
	Cardiolife Serie TEC-2200 con cable JC-765V	X	X		X	X	X
	Cardiolife Serie TEC-5500 con cable JC-765V	X	X		X	X	X
	Cardiolife Serie TEC-5600 con cable K342B (JC-865V)	X	X		X	X	X
	Cardiolife TEC-7531 con cable JC-765V	X	X		X	X	X
	Cardiolife Serie TEC-7600 con cable JC-765V	X	X		X	X	X
	Cardiolife Serie TEC-7700 con cable JC-765V	X	X		X	X	X
	Cardiolife Serie TEC-8300 Cardiolife con cable K342B (JC-865V)	X	X		X	X	X


MARCA	MODELO	ADULTO		PEDIATRICO
		TM7962	TM7762	TM7962P
Marquette GE 	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	100	120
	MARQUETTE 1250 FIRST RESPONDER	X	X	X
	MARQUETTE 1500 FIRST RESPONDER	X	X	X
	MARQUETTE RESPONDER 2000 con cable adaptador	X	X	X
	MARQUETTE RESPONDER 3000 con cable adaptador	X	X	X
	Esaote	MDF	X	X
MDF PLUS		X	X	X

MARCA	MODELO	ADULTO
Nihon Kohden 		TM7963
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120
	TEC-8250 con cable L200	X
	TEC-8251 con cable L200	X


MARCA	MODELO	ADULTO	
Weinmann 		TM7964W	TM7964PW
	<b>Largo del cable en cm:</b>	130	130
	MEDUCORE EASY	X	-
	MEDUCORE STANDARD	X	X

MARCA	MODELO	ADULTO		PEDIATRICO
Corpuls 		TM7965/PLUS	TM7965	TM7965P
	<b>Largo del cable en cm:</b>	100	100	100
	CORPULS 3 (P/N 04300)		X	X


Los electrodos no son compatibles si el CORPULS 3 está equipado con el sistema modular Desfibrilador/Pacerunit (marcapasos) SLIM (P/N 04301)


MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
Defibtech 		TM7966W	TM7966WPL
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120
	DDU – 100 Lifeline AED	X	X
	DDU – 120 Lifeline AUTO AED	X	X


TM7966WPL: reducción de energía: la salida del desfibrilador de 150J se reduce a 50J.


MARCA	MODELO	ADULTO		PEDIATRICO	
Schiller 		TM7967	TM7967W	TM7967P	TM7967PW
	<b>Largo del cable en cm:</b>	200	200	200	200
	FRED EASEYPORT, FRED EASYPORT PLUS	X	X	X	X
	FRED PA-1	X	X	X	X
	ARGUS PRO LifeCare 1 & 2	X	X	X	X
	CARDIOVIT AT-101 Easy	X	X	X	X
	DEFIGARD HD-7, DEFIGARD TOUCH 7	X	X	X	X
	PHILIPS TEMPUS LS		X	X	-

Los electrodos no están provistos de RFID para la detección automática de fecha de caducidad (funcionalidad presente en FRED PA1 y DEFIGARD TOUCH 7)

MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
Mediana  F7969W    F7969PW		TM7969W	TM7969PW
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120
	AED HeartOn A10	X	X

MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
GE 		TM7981	TM7981P
	<b>Largo del cable en cm:</b>	200	200
	RESPONDER 3000 (conexión directa)	X	X
	RESPONDER 2000 (conexión directa)	X	X
	RESPONDER 1100 (conexión directa)	X	X
	CARDIOSERV (conexión directa)	X	X
	DASH RESPONDER (conexión directa)	X	X


MARCA	MODELO	ADULTO		PEDIÁTRICO		ADULTO/PEDIATRICO	
		TM7986	TM7986W	TM7986P	TM7986PW	TM7986UW	TM7986UW-D700
Mediana    Tecno-Gaz	<b>Largo del cable en cm:</b>	180	180	180	180	180	180
	D500	X	X	X	X	-	-
	HEARTON AED A15	-	-	-	-	X	-
	D700	-	-	-	-	-	X
	TECNOHEART PLUS	-	-	-	-	X	-


MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
Zoll Medical Corp  		TM7987W	TM7987PW
	<b>Largo de cable en cm:</b>	120	120
	AED PLUS	X	X
	AED PRO	X	X
	ZOLL AED 3	X	X
	R Series (#)	X	X
X Series (*)	X	X	

Estos electrodos no poseen función RCP (feedback sobre la compresión y metrónomo).


(#) Se utiliza con cable CPR-D Ref: 8000-000683 o adaptador


(\*) Se con cable CPR-D Ref: 8300-000831 o adaptador Ref: 8009-0020


MARCA	MODELO	ADULTO
Nihon Kohden 		TM7989UW
	<b>Largo de cable en cm:</b>	120
	CARDIOLIFE AED 2100K	X
	CARDIOLIFE AED 2150K	X
	CARDIOLIFE AED 2151K	X
	CARDIOLIFE AED 2152K	X

MARCA	MODELO	ADULTO/PEDIATRICO
Radian 		TM7992U
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120
	Heart Guardian AED HR-501	X



MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
Laerdal Medical 		TM7970	TM7970P
	CAVI-CABLES LAERDAL MEDICAL Ref: 945004: Suministrado con los siguientes desfibriladores: MRx, FR (series), XL Ref: 920601-920602: Suministrado con los siguientes desfibriladores: HeartStart 3000. Ref: 920620: Suministrado con los siguientes desfibriladores: HeartStart 911.	X	X


MARCA	MODELO	ADULTO
Physio Control 		TM7971
	CABLE PHYSIOCONTROL Ref: 3011030-01 (11110-000052) y Ref: 3011030-00 (11110-000053). Suministrado con el desfibrilador LIFEPAK 12	X


MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
Marquette-GE 		TM7972	TM7972P
Esaote	CABLE GE MEDICAL SYSTEMS Ref: 22338301 Suministrado con los siguientes desfibriladores: GE CARDIOSERV, ESAOTE MDF	X	X


(1) No utilizar con desfibriladores totalmente automáticos (AED) y en los desfibriladores semiautomáticos únicamente utilizar en modo manual.

(2) En los electrodos pediátricos, utilizar los electrodos sin el adaptador reductor de energía indicado, puede ser muy peligroso.

## ELECTRODOS PARA ESTIMULACION CARDIACA EXTERNA

MARCA	MODELO	ADULTO	PEDIATRICO
Zoll Medical Corp 		TM7951/STIM	TM7951P/STIM
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120	120
	Zoll Series M (únicamente versión marcapasos)	X	X

MARCA	MODELO	ADULTO
Nihon Kohden 		TM7955/STIM
	<b>Largo del cable en cm:</b>	120
Innomed	TEC-7731 con cable con cable JC-755V	X
	TEC-5531 con cable JC-755V	X
	CARDIOAID 200B	X

MARCA	MODELO	ADULTO
Physio-Control 		TM7973
	CABLE PHYSIO-CONTROL Ref: 802905-03	X