

Sistemas de esterilización **profesionales**



Newmed

Sistemas de esterilización profesionales

Newmed nace para satisfacer las exigencias de una clientela que demanda seguridad, confianza y sencillez reunidas en un único instrumento de esterilización. La experiencia, la tecnología y la investigación nos han permitido alcanzar el objetivo.

En la actualidad, Newmed es una empresa certificada **ISO 9001** y **UNI EN ISO 13485**.



Newmed

ES CUESTIÓN DE TIEMPO...

MODELOS

KRONOS B 18 - 23

KRONOS B Speedy 6

KRONOS S 18 - 23

KRONOS N 18 - 23

ENERGY 18 - 23

NUBYRA 6





Kronos B
18-23



Kronos B
Speedy 6



Kronos S e N
18-23



Energy
18-23

Autoclaves Kronos

La esterilización *rápida*

Newmed

Kronos B

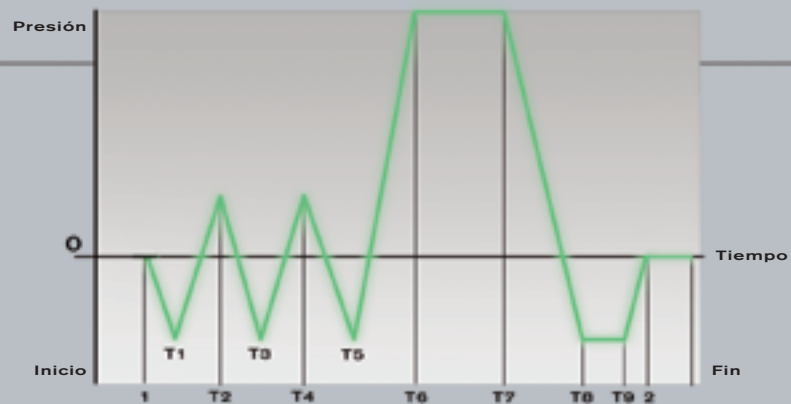
18-23



Vacío Fraccionado

con Bomba de Vacío de doble Etapa de Alto rendimiento

GRÁFICO CICLO COMPLETO KRONOS B



KRONOS B 18-23
PRODUCTOS ESTERILIZABLES



INSTRUMENTOS MACIZOS



INSTRUMENTOS HUECOS



INSTRUMENTOS ENVUELTOS



CARGAS POROSAS

Kronos B

18-23



Normas EN13060



Cierre de Puerta Motorizado

con protección triple, garantiza una seguridad absoluta, mayor facilidad de manejo y una fiable auto-regulación de la puerta.



Vaporizador Instantáneo

exterior a la cámara, permite una mayor velocidad de los ciclos de esterilización y reduce el consumo de agua.



Impresora Térmica

incorporada en el aparato, permite un registro completo del ciclo de esterilización. Garantiza un mejor control del ciclo por parte del usuario y un archivado sencillo.



Pantalla Gráfica Multiidioma

permite que el operador elija con mayor facilidad los ciclos de esterilización, además del control continuo a lo largo de las fases del ciclo y la indicación gráfica de los errores cometidos por el operador.



Conexión al sistema STS-Datalogger

posibilidad de guardar los datos en el Ordenador, gracias al Datalogger



Cámara INOX

de gran espesor, realizada en una sola pieza



Conexión a

desmineralizador/Osmosis, ya prevista



CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

Cierre motorizado	+	+ ergonomía
Generador de vapor instantáneo	+	+ velocidad - consumo
Impresora de Serie	+	+ control
Carga con Bomba Autocebante	+	+ practicidad
Pantalla Gráfica	+	+ sencillez
Software de Última Generación	+	+ autocontrol del proceso
Posibilidad de Conexión a Datalogger	+	+ capacidad de archivo
Posibilidad de conexión al desmineralizador y vaciado directo de agua residual	+	+ comodidad
Secado Electrónico en vacío	+	+ seguridad
Doble Depósito de Carga y Descarga	+	+ higiene
Cámara INOX moldeada en una sola pieza	+	- porosidad
Sistema MTS Memory Test System	+	+ diagnóstico
3 Ciclos de Prueba	+	+ seguridad

**Bowie & Dick
Helix Test
Vacuum Test**

Kronos B

Speedy 6

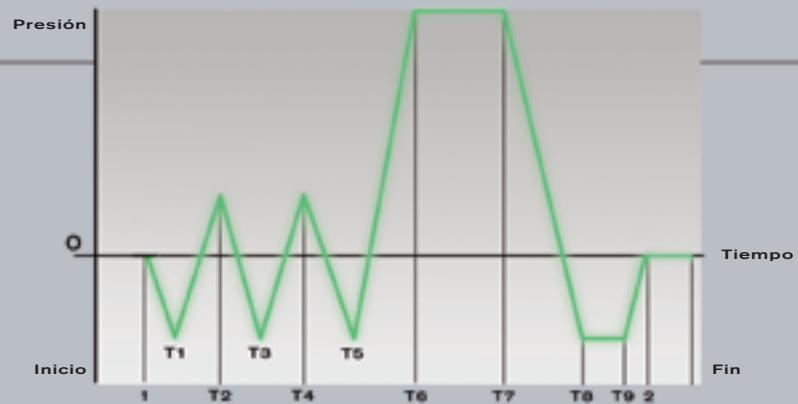
El proceso de esterilización
más rápido



Vacío Fraccionado

con Bomba de Vacío de doble Etapa de Alto rendimiento

GRÁFICO CICLO COMPLETO KRONOS B Speedy



KRONOS B *Speedy 6*

PRODUCTOS ESTERILIZABLES



INSTRUMENTOS MACIZOS



INSTRUMENTOS HUECOS



INSTRUMENTOS ENVUELTOS



INSTRUMENTOS POROSOS

KRONOS B

Speedy

6



Normas EN13060



Cierre de Puerta Motorizado

con protección triple, garantiza una seguridad absoluta, mayor facilidad de manejo y una fiable auto-regulación de la puerta.



Vaporizador Instantáneo

exterior a la cámara, permite una mayor velocidad de los ciclos de esterilización y reduce el consumo de agua.



Impresora Térmica

incorporada en el aparato, permite un registro completo del ciclo de esterilización. Garantiza un mejor control del ciclo por parte del usuario y un archivado sencillo.



Pantalla Gráfica Multiidioma

permite que el operador elija con mayor facilidad los ciclos de esterilización, además del control continuo a lo largo de las fases del ciclo y la indicación gráfica de los errores cometidos por el operador.



Conexión al sistema STS-Datalogger

posibilidad de guardar los datos en el Ordenador, gracias al Datalogger



Cámara de Aluminio

de gran espesor, para hacer más rápido el ciclo de esterilización



CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

Cierre motorizado



+ ergonomía

Vaporizador Instantáneo



+ velocidad
- consumo

Impresora de Serie



+ control

Carga con Bomba Autocebante



+ practicidad

Pantalla Gráfica



+ sencillez

Software de Última Generación



+ autocontrol del proceso

Posibilidad de Conexión a Datalogger



+ archivo

Secado Electrónico al vacío



+ seguridad

Doble Depósito de Carga y Descarga



+ higiene

Cámara de Aluminio



+ rapidez

Sistema MTS Memory Test System



+ diagnóstico

3 Ciclos de Prueba



+ seguridad

**Bowie & Dick
Helix Test
Vacuum Test**

Kronos S

18-23



Kronos N

18-23

S

Pre y Post vacío

Con Bomba Vacío de Doble Etapa

N

Vacío Termodinámico

Controlado Electrónicamente

GRÁFICO CICLO COMPLETO KRONOS S

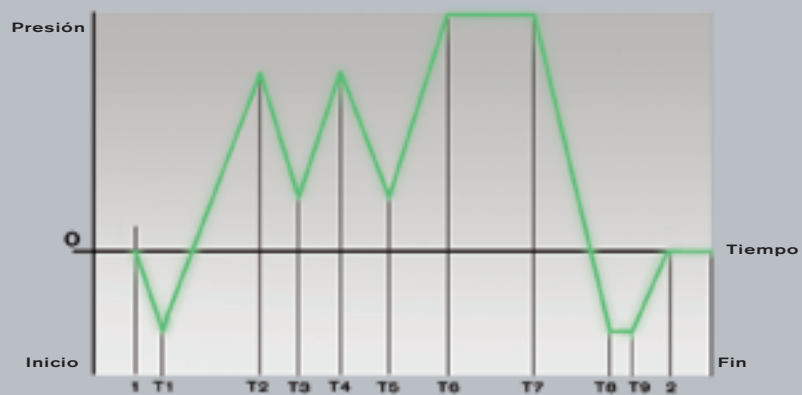
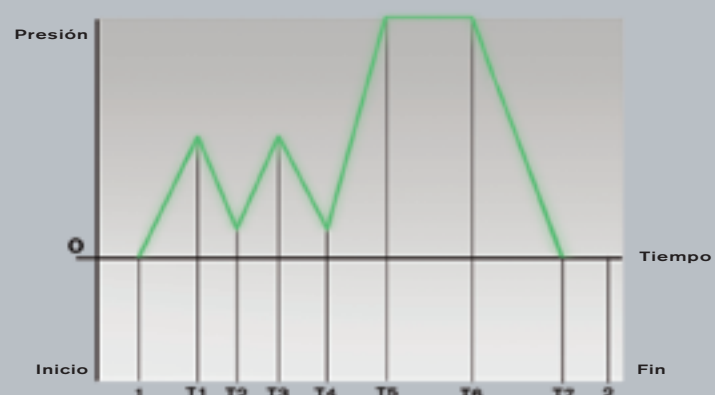


GRÁFICO CICLO COMPLETO KRONOS N



KRONOS S 18-23

PRODUCTOS ESTERILIZABLES



INSTRUMENTOS SÓLIDOS



INSTRUMENTOS ENVUELTOS



PEQUEÑAS CARGAS POROSAS

KRONOS N 18-23

PRODUCTOS ESTERILIZABLES



INSTRUMENTOS SÓLIDOS

Kronos S e N

18-23



Normas EN13060



Cierre de Puerta Motorizado

con protección triple, garantiza una seguridad absoluta, mayor facilidad de manejo y una fiable auto-regulación de la puerta.



Vaporizador Instantáneo

exterior a la cámara, permite una mayor velocidad de los ciclos de esterilización y reduce el consumo de agua.



Impresora Térmica

incorporada en el aparato, permite un registro completo del ciclo de esterilización. Garantiza un mejor control del ciclo por parte del usuario y un archivado sencillo.



Pantalla Gráfica Multiidioma

permite que el operador elija con mayor facilidad los ciclos de esterilización, además del control continuo a lo largo de las fases del ciclo y la indicación gráfica de los errores cometidos por el operador.



Conexión al sistema STS-Datalogger

posibilidad de guardar los datos en el Ordenador gracias al Datalogger



Cámara INOX

de gran espesor, realizada en una sola pieza



Conexión a

Desmineralizador/Osmosis ya prevista



CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS

Cierre motorizado



+ ergonomía

Vaporizador Instantáneo



+ velocidad
- consumo

Impresora de Serie



+ control

Carga con Bomba
Autocebante



+ practicidad

Pantalla Gráfica



+ sencillez

Software de Última Generación



+ autocontrol
del proceso

Posibilidad de Conexión
a Datalogger



+ archivo

Posibilidad de conexión
al desmineralizador y vaciado
directo de agua residual



+ comodidad

Secado Electrónico al vacío
(sólo Kronos S)



+ seguridad

Doble Depósito
de Carga y Descarga



+ higiene

Cámara INOX moldeada
en una sola pieza



- porosidad

Sistema MTS
Memory Test System



+ diagnóstico

2 Ciclos de Prueba (sólo Kronos S)



+ seguridad

Bowie & Dick
Vacuum Test

Energy

18-23

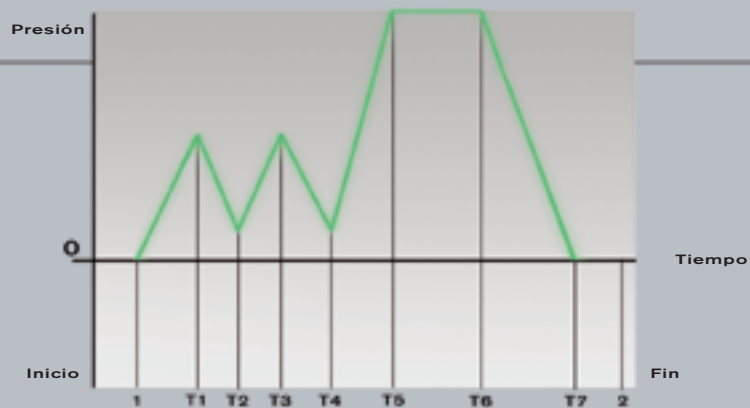
Completamente Automático
Controlado por microprocesador



Vacío Termodinámico

Controlado Electrónicamente

GRÁFICO CICLO COMPLETO ENERGY



ENERGY 18-23

PRODUCTOS ESTERILIZABLES



INSTRUMENTOS SÓLIDOS



Energy

18-23



CARACTERÍSTICAS



Sistema de cierre
sencillo y práctico, con doble seguridad



Cámara de acero INOX, de gran espesor,
moldeada en una sola pieza



Pantalla LCD
permite una mayor facilidad para el operador a la hora de elegir los ciclos de esterilización, un control continuo de las fases del ciclo y la indicación de los errores cometidos por el operador

Sistema de cierre
sencillo y práctico

Cámara de acero INOX
realizada en una sola pieza

Pantalla de LCD con visualización continua de la temperatura y de la presión

Doble sensor de seguridad en el cierre de la puerta

Doble Control del proceso de esterilización

Transductor electrónico que permite un control de la presión más exacto

Dos sondas electrónicas de temperatura que miden la temperatura en el interior y el exterior de la cámara de esterilización

Depósito interior con sonda, que señala el nivel mínimo y máximo en la pantalla

Carga del depósito mediante bomba autocebante

Ciclos de esterilización
totalmente automáticos:
2 ciclos de esterilización a 121°
2 ciclos de esterilización a 134°

EL MENÚ DE PROGRAMAS

Estudiado para una perfecta esterilización de los diversos materiales, gracias a la combinación de vacío, temperatura y secado.

Tabla de ciclos

Kronos B
18-23

Material e instrumental	Programa	Fases de Vacío	Tiempo total*
Huecos delicados** y huecos inoxidables (envueltos)	121° huecos envueltos	4	28 minutos
Huecos inoxidables (envueltos)	134° huecos envueltos	4	15 minutos
Macizos de goma y macizos delicados (envueltos)	121° macizos envueltos	2	28 minutos
Macizos inoxidables (envueltos)	134° macizos envueltos	2	15 minutos
Macizos y huecos inoxidables (envueltos)	134° prion	4	30 minutos
Delicados, huecos y porosos (envueltos)	121° porosos	4	33 minutos
Macizos inoxidables, huecos y porosos (envueltos)	134° porosos	4	20 minutos
Macizos de goma y delicados (no envueltos)	121° rápido	2	22 minutos
Macizos inoxidables (no envueltos)	134° rápido	2	9 minutos
Huecos de goma e inoxidables (no envueltos)	134° huecos abiertos	4	9 minutos
Ciclo prueba para Helix y Bowie & Dick	134° Helix/B&D	4	7,5 minutos
Ciclo prueba para Vacío	<40° Vacuum Test	1	15 minutos

* Incluida la fase de secado, excluido el precalentamiento. El precalentamiento puede variar entre 20 y 25 minutos, según la carga

** Instrumental hueco de tipo A y B según la EN13060

*** Para Kronos B23 el tiempo total aumenta en unos 15 minutos

Kronos B
Speedy

Material e instrumental	Programa	Fases de Vacío	Tiempo total*
Huecos delicados** y huecos inoxidables (envueltos)	121° huecos envueltos	4	28 minutos
Huecos inoxidables (envueltos)	134° huecos envueltos	4	15 minutos
Huecos delicados y huecos inoxidables (no envueltos)	121° huecos abiertos	4	20 minutos
Huecos de goma e inoxidables (no envueltos)	134° huecos abiertos	4	7 minutos
Macizos y huecos inoxidables (envueltos)	134° prion	4	30 minutos
Delicados, huecos y porosos (envueltos)	121° porosos	4	33 minutos
Macizos inoxidables, huecos y porosos (envueltos)	134° porosos	4	20 minutos
Macizos de goma y delicados (no envueltos)	121° macizos abiertos	2	20 minutos
Macizos inoxidables (no envueltos)	134° macizos abiertos	2	7 minutos
Macizos inoxidables (envueltos)	134° macizos envueltos	2	15 minutos
Ciclo prueba para Helix y Bowie & Dick	134° Helix/B&D	4	6 minutos
Ciclo prueba para Vacío	<40° Vacuum Test	1	15 minutos

* Incluida la fase de secado, excluido el precalentamiento. El precalentamiento puede variar de 8 a 12 minutos, según la carga

** Instrumental hueco de tipo A y B según la EN13060

Kronos S 18-23

Material e instrumental	Programa	Fases de Vacío	Tiempo total*
Huecos delicados** y huecos inoxidables (envueltos)	121° huecos envueltos	2	30 minutos
Huecos inoxidables (envueltos)	134° huecos envueltos	2	22 minutos
Macizos de goma y macizos delicados (envueltos)	121° macizos envueltos	2	28 minutos
Macizos inoxidables (envueltos)	134° macizos envueltos	2	15 minutos
Macizos y huecos inoxidables (envueltos)	134° prion	2	35 minutos
Delicados, huecos y pequeñas cargas porosas (envueltos)	121° porosos	2	33 minutos
Macizos inoxidables, huecos y pequeñas cargas porosas (envueltos)	134° porosos	2	20 minutos
Macizos de goma y delicados (no envueltos)	121° rápido	2	23 minutos
Macizos inoxidables (no envueltos)	134° rápido	2	10 minutos
Huecos de goma e inoxidables (no envueltos)	134° huecos abiertos	2	11 minutos
Ciclo prueba para Bowie & Dick	134° Bowie & Dick	2	7,5 minutos
Ciclo prueba para Vacío	<40° Vacuum Test	1	15 minutos

* Includida la fase de secado, excluido el precalentamiento. El precalentamiento puede variar entre 20 y 25 minutos, según la carga

** Instrumental hueco de tipo A y B según la EN13060

*** Para Kronos B23 el tiempo total aumenta en unos 15 minutos

Kronos N 18-23

Material e instrumental	Programa	Tiempo total*
Macizos de goma y macizos delicados (con secado prolongado)	121° macizos abiertos	33 minutos
Macizos de goma y macizos metálicos (con secado prolongado)	134° macizos abiertos	21 minutos
Macizos inoxidables e instrumental metálico	134° prion	35 minutos
Macizos de goma y macizos delicados (con secado rápido)	121° rápido	23 minutos
Macizos de goma y macizos delicados (con secado rápido)	134° rápido	11 minutos

* Includida la fase de secado, excluido el precalentamiento. El precalentamiento puede variar de 8 a 12 minutos, según la carga

** Instrumental hueco de tipo A y B según la EN13060

Energy 18-23

Material e instrumental	Programa	Tiempo total*
Macizos de goma y macizos delicados	121° secado prolongado	33 minutos
Macizos de goma y macizos metálicos	121° secado rápido	27 minutos
Macizos inoxidables	134° secado prolongado	26 minutos
Macizos inoxidables	134° secado rápido	21 minutos

* Includida la fase de secado, excluido el precalentamiento. El precalentamiento puede variar entre 20 y 25 minutos, según la carga

** Para Energy 23 el tiempo total aumenta en unos 15 minutos

Características Técnicas

	Kronos B 18-23		Kronos B Speedy	Kronos S 18-23		Kronos N 18-23		Energy 18-23	
Cierre motorizado								Mecánico	
Seguridad bloqueo puerta	Eléctrica		Eléctrica	Eléctrica		Eléctrica		Mecánica	
Tipo de vacío	Fraccionado		Fraccionado	Pre y post vacío		Termodinámico		Termodinámico	
Vaporizador instantáneo									
Programas Prueba	Bowie & Dick/ Helix/Vacuum		Bowie & Dick/ Helix/Vacuum	Bowie & Dick/ Vacuum					
Impresora incorporada									
Pantalla	Gráfica		Gráfica	Gráfica		Gráfica		LCD	
MTS Memory Test System									
Conexión al Datalogger									
Conexión a desmineralizador de agua									
Ciclo nocturno									
Depósitos agua internos (carga y vaciado)	2		2	2		2		1	
Volumen de la cámara en litros	18	23	6	18	23	18	23	18	23
Nº ciclos con carga de agua (indicativo)	8	6	18	10	8	10	8	16	12
Peso esterilizable envuelto, en Kg.	3	4,5	1	3	4,5				
Peso esterilizable sin envolver, en Kg.	4	6	1,8	4	6	4	6	4	6
Material poroso, en Kg.	1	1,5	0,5	0,5	1				
Peso del aparato en vacío, en Kg.	56	60	40	45	50	43	48	40	45
Medidas exteriores:									
Fondo mm	610	695	610	610	695	610	695	610	695
Ancho mm	505	505	445	445	445	445	445	445	445
Alto mm	400	400	345	400	400	400	400	400	400
Tensión de alimentación	220-240 V								
Frecuencia de red	50-60 Hz								
Potencia nominal	2400 W		2500 W	2400 W		2400 W		1800 W	

De serie no presente

Newmed se reserva el derecho de aportar modificaciones sin aviso previo

Bandejas (trays) suministradas

	Cantidad	Dimensiones en mm
Autoclave de 6 litros	1	150 x 240 x 19
	2	115 x 240 x 19
Autoclave de 18 litros	4	185 x 285 x 17
Autoclave de 23 litros	4	185 x 440 x 17

NUBYRA 6

Ciclo completamente Automático

controlado por microprocesador

Vacío Termodinámico

controlado Electrónicamente

Cámara de Aluminio

Pantalla LCD

permite una mayor facilidad para el operador a la hora de elegir los ciclos de esterilización, un control continuo de las fases del ciclo y la indicación de los errores cometidos por el operador

Características Técnicas

Sistema de cierre sencillo y práctico

Pantalla LCD

con visualización continua de la temperatura y presión

Doble sensor de seguridad en el cierre de la puerta

Doble control del proceso de esterilización

Transductor electrónico que permite un control más exacto de la presión

Dos sondas electrónicas de temperatura, una al interior y una al exterior de la cámara de esterilización

Ciclos de esterilización completamente automáticos:

2 ciclos de esterilización a 121°

2 ciclos de esterilización a 134°

Tipo vacío: termodinámico

Carga de agua: manual

Ciclo nocturno: sí

Capacidad cámara: 6 litros

Peso esterilizable: 1 kg

Peso aparato en vacío: 30 kg

Medidas exteriores: fondo: 480 mm
ancho: 445 mm
alto : 350 mm

Tensión de alimentación: 230 V

Frecuencia de red: 50/60 Hz

Potencia nominal: 1350 W

Bandejas: 3 1x(150x240x19)
2x(115x240x19)



ACCESORIOS Opcionales



Perfect Water

Destilador eléctrico



Aquamed

Desmineralizador con control visual de la conductibilidad.
Con pistola de extracción opcional.



Osmo2

Sistema osmótico de alta capacidad depurativa. Óptimo para uso en autoclave.
Con barril opcional de 16 lt



STS-Datalogger USB

Dispositivo de adquisición de datos con sistema para guardar directamente en llave USB, con software completo para la evaluación de datos (desarrollado para s.o. Windows)



Pruebas para autoclave

Amplia gama de pruebas para el autoclave.

HELIX TEST para el control de la esterilización en cuerpos huecos.

BOWIE & DICK TEST para el control de la esterilización en cuerpos porosos.

INDICADORES QUÍMICOS para el control de cada ciclo de esterilización.

Esporas para el control biológico de la esterilización.



Portabandejas reversible

Se puede utilizar tanto con bandejas normales como con cassettes de implantología. Disponible para autoclaves de 18 y de 23 lt



Cubas de ultrasonidos

Amplia gama de cubas de ultrasonidos con capacidad da 2,5 a 9 litros. Todos los modelos tienen control electrónico y control automático de la frecuencia.

Las cubas son de acero INOX.
Disponible amplia gama de accesorios.



Selladora TERMOSEAL

con diseño ergonómico y soldadura rápida. Portarollos encubierto.

Sellado de 12 mm.

Dimensiones L480xA198xF385 mm

Tensión 230V – 50/60Hz

Potencia 100W

Peso 9 Kg

ES CUESTIÓN DE TIEMPO...

de tu tiempo...



DIRECTIVAS aplicables
y **NORMATIVAS** de referencia para los Autoclaves

Directiva: Dispositivos Médicos 93/42/CE

Directiva: Recipientes a Presión 97/23/CE

Directiva: Pequeños esterilizadores a vapor EN13060 (excepto Energy y Nubyra)

Directiva: Compatibilidad Electromagnética CEI EN 61326-1

Directiva: Prescripciones de seguridad para aparatos utilizados en laboratorio CEI EN 61010-1

Directiva: Prescripciones de seguridad para esterilizadores y desinfectadores utilizados en el tratamiento de material médico **CEI EN 61010-2-40**



Supported by

Regione Emilia-Romagna



Newmed



newmed srl

Via Tarantelli, 9 - 42021 Barco di Bibbiano - Reggio Emilia - ITALY

Tel. +39 0522 875166 Fax. +39 0522 243096

info@newmedsrl.it

www.newmedsrl.it