

EQUIPO DE MULTITERAPIA – EL.61-ML

Diseño innovador. Su desarrollo reduciendo dimensiones y peso ha dado lugar a un aparato de multiterapia portátil construido según las necesidades del usuario, pudiéndose expandir en cualquier momento con nuevos módulos.

Maleta en TPU (material ligero y robusto).

Pantalla a color táctil de 7"

Actualización de software vía USB

Tamaño: 61x37x23 cm.

Batería no incluida.

Voltaje: 220-240V/50-60Hz. Bajo pedido 110-127V/50-60Hz.

Su sistema modular nos permite reagrupar en una única maleta 1 o más de las siguientes tecnologías:

BATERÍA – EL.61-ML/1

Recargable con autonomía de 4-5 horas.

Indicación del porcentaje de carga a través del software.

MÓDULO DE ULTRASONIDO – EL.61-ML/2

1 canal.

Cabeza multifrecuencia 1/3 Mhz con sensor de contacto integrado.

Reconocimiento automático del cabezal.

Protocolos: 70 preestablecido para cada zona del cuerpo

Modo de emisión: Continua o pulsado (10-100% en pasos de 10%)

Potencia máxima: 2 W en modo continuo, 3 W en modo pulsado.

Incluye: 1 Sonda de ultrasonidos 1/3 MHz, 5 cm2 auto calibrante y resistente al agua.

MÓDULO DE ELECTROTERAPIA – EL.61-ML/3

25 formas de onda (de baja y media frecuencia)

2 canales independientes. Función de sincronización de los 2 canales.

Protocolos: 126 preestablecido para cada área del cuerpo.

Funcionamiento: CV - Voltaje constante, CC - Corriente Constante.

Reversión electrodo de polaridad: Automático en el medio de tratamiento.

Intensidad máxima 100 mA

Incluye:

1 cable de 2 canales (2 mm)
4 electrodos de caucho de 50x50 mm
4 cobertores esponja 50x50 mm
4 electrodos de goma 60x85 mm
4 cobertores esponja 60x85 mm
2 vendas elásticas 1000x50 mm
2 vendas elásticas 600x50 mm

MÓDULO DE LASER TERAPIA (905 nm) – EL.61-ML/4

1 canal.

Frecuencia de 100 Hz a 10.000Hz.

Emisión continua o pulsada.

Cálculo automático de la fluencia (Julios).

Generador capaz de controlar cabezales monodiódicos o multidiódicos.

Reconocimiento automático del cabezal.

Protocolos: 88 prefijados para cada zona del cuerpo.

Área de visualización / modificación del tratamiento en cm2

Incluye:

1 sonda láser 25 mW con sensor de contacto. Longitud de onda 905 nm

1 gafas de protección

1 Llave de seguridad

MÓDULO DE MAGNETOTERAPIA – EL.61-ML/5

1 canal (2 aplicadores).

Potencia de hasta 100 Gauss.

Frecuencia hasta 200 Hz.

Modo de emisión continua o pulsada

Protocolos: 91 prefijados para cada zona del cuerpo

Incluye:

1 Imán de control de emisiones para campos magnéticos

1 Par de aplicadores

2 vendas elásticos de 1000X50 mm.

ACCESORIOS OPCIONALES:
Módulo Ultrasonidos

TV5 – Manípulo ultrasonidos 1/3 MHz, área de emisión de 5 cm²
 TV1 – Manípulo ultrasonidos 1/3 MHz, área de emisión de 1 cm²
 TV3 – Manípulo ultrasonidos 1/3 MHz, área de emisión de 3 cm²
 TV8 – Manípulo ultrasonidos 1/3 MHz, área de emisión de 8 cm²
 Gel 260 ml
 Gel 1000 ml
 Bolsa de gel 5000 ml

TV5POE
 TV1POE
 TV3POE
 TV8POE
 ACC917
 ACC918
 ACC919

Módulo Electroterapia

Cable de salida ET
 Electrodo en goma conductiva mm 50x50 (2 mm)
 Electrodo en goma conductiva mm 60x85 (2 mm)
 Electrodo en goma conductiva mm 80x120 (2 mm)
 Esponjas para electrodos mm 50x50
 Esponjas para electrodos mm 60x85
 Esponjas para electrodos mm 80x120
 Faja elastica 1000x50 mm
 Faja elastica 600x50 mm
 Manipulo estimulación manual
 Kit di n. 4 Electrodo monouso mm. 45x35 (2 mm)
 Kit di n. 4 Electrodo monouso mm. 46x47 (2 mm)
 Kit di n. 4 Electrodo monouso mm. 45x80 (2 mm)
 Kit di n. 4 Electrodo monouso mm. 45x98 (2 mm)
 Kit di n. 4 Electrodo monouso circulares de ϕ 75 mm (2 mm)
 Kit di n. 4 Electrodo monouso circulares de ϕ 32 mm (2 mm)
 Kit di n. 4 Electrodo monouso circulares de ϕ 50 mm (2 mm)

ACC603/8
 ACC402
 ACC403
 ACC400/1
 ACC001
 ACC003
 ACC401
 ACC28
 ACC27
 ACC051
 ACC430
 ACC431
 ACC432
 ACC433
 ACC434
 ACC436
 ACC435

Módulo Láserterapia

Manípulo láser 905 nm - 1 diodo 25 mW
 Manípulo láser 905 nm - 1 diodo 100 mW
 Manípulo láser 905 nm - 3 diodi 25 mW (75 mW totali)
 Manípulo láser 905 nm - 3 diodi 100 mW (300 mW totali)
 Manípulo láser 905 nm - 5 diodi 25 mW (125 mW totali)
 Manípulo láser 905 nm - 5 diodi 100 mW (500 mW totali)
 Gafas de protección láser

MLA125
 MLA110
 MLA375
 MLA330
 MLA512
 MLA550
 ACC062

Módulo Magnetoterapia

Par de aplicadores (16x10x3.5 cm) ACC615

MULTI-THERAPY UNIT – EL.61-ML

Innovative design. This unit has been developed to be compact and lightweight and the result is a portable multi-therapy apparatus that can be built to cater for the needs of each user. Thanks to its modular design, it can be expanded at any time.

Case made from ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene) - a light and sturdy material.

7" colour touch-screen.

Software can be updated via USB.

Size: 61 x 37 x 23 cm.

Battery not included.

Voltage: 220-240V / 50-60Hz. On request 110-127V / 50-60Hz.

Modular system means 1 or more of the following technologies can be incorporated into a single carrying case:

BATTERY – EL.61-ML/1

Rechargeable battery, lasts 4-5 hours.

Percentage charge meter software.

ULTRASOUND MODULE – EL.61-ML/2

1 channel.

Multi-frequency 1.3 MHz head with built-in contact sensor.

Automatic head recognition.

Protocols: 70 pre-sets for each zone of the body

Emission mode: Continuous or pulsed (10-100% in steps of 10%).

Maximum power output: 2 W in continuous mode, 3 W pulsed mode.

Includes: 1 ultrasound probe 1.3 MHz, 5 cm² - self-calibrating and water-resistant.

ELECTROTHERAPY MODULE – EL.61-ML/3

25 wave forms (low and medium frequency).

2 independent channels. 2 channel synchronization function.

Protocols: 126 pre-sets for each zone of the body

Operation: CV - Constant voltage, CC - Constant Current.

Electrode polarity reversing: Automatic while in treatment mode.

Maximum power 100 mA

Includes:

1 2-channel cable (2mm)

4 50 x 50 rubber electrodes

4 foam rubber covers

4 60 x 85 rubber electrodes

4 60 x 85mm foam rubber covers

2 1000 x 50mm elastic bandages

2 600 x 50mm elastic bandages

LASER THERAPY MODULE (905 nm) – EL.61-ML/4

1 channel.

Frequency: 100 Hz to 10,000 Hz.

Continuous or pulsed emission.

Automatic yield calculation (in Joules).

The generator can control monodiodic or multidiodic heads.

Automatic head recognition.

Protocols: 88 pre-sets for each zone of the body

Display area / treatment modification in cm²

Includes:

1 25 mW laser probe with contact sensor. Wavelength 905 nm

1 safety glasses

1 security key

MAGNETIC THERAPY MODULE – EL.61-ML/5

1 channel (2 applicators).

Maximum power: 100 Gauss.

Maximum power: 200 Hz.

Continuous or pulsed emission modes.

Protocols: 91 pre-sets for each zone of the body

Includes:

1 emissions control magnet for magnet fields.

1 pair of applicators

2 1000 x 50 mm elastic bandages.

OPTIONAL ACCESORIES:
Ultrasound Module

1/3 Mhz probe of 1 cm ²	TV5POE
1/3 Mhz probe of 3 cm ²	TV1POE
1/3 Mhz probe of 5 cm ²	TV3POE
1/3 Mhz probe of 8 cm ²	TV8POE
Gel 260 ml	ACC917
Gel 1000 ml	ACC918
Gel canister 5000 ml	ACC919

Electrotherapy Module

Output cable	ACC603/8
Small electrodes 50x50 (2 mm)	ACC402
Medium electrodes 60x85 (2 mm)	ACC403
Large electrodes 80X120 (2 mm)	ACC400/1
Sponges for electrodes mm 50x50	ACC001
Sponges for electrodes mm 60x85	ACC003
Sponges for electrodes mm 80x120	ACC401
Elastic band 1000x50 mm	ACC28
Elastic band 600x50 mm	ACC27
Probe stimulation	ACC051
Self-adhesive electrodes, 45 x 35 mm (4 pcs.)	ACC430
Self-adhesive electrodes, 46 x 47 (4 pcs.)	ACC431
Self-adhesive electrodes, 45 x 80 mm (4 pcs.)	ACC432
Self-adhesive electrodes, 45 x 98 (4 pcs.)	ACC433
Self-adhesive round electrodes, ø 75 mm (4 pcs.)	ACC434
Self-adhesive round electrodes, ø 32 mm (4 pcs.)	ACC436
Self-adhesive round electrodes, ø 50 mm (4 pcs.)	ACC435

Lasertherapy Module

Laser probe with 1 diode of 25 mW	MLA125
Laser probe with 1 diode of 100 mW	MLA110
Laser probe with 3 diodes of 25 mW (75 mW in total)	MLA375
Laser probe with 5 diodes of 25 mW (125 mW in total)	MLA330
Laser probe with 3 diodes of 100 mW (300 mW in total)	MLA512
Laser probe with 5 diodes of 100 mW (500 mW in total)	MLA550
Goggles protection	ACC062

Magnetotherapy Module

Pair of applicators (16x10x3.5 cm)	ACC615
------------------------------------	--------

EL.61-ML

Main power supply	Fuente de alimentación principal	230 Vca, 50-60 Hz $\pm$ 10% 115 Vca, 50-60 Hz $\pm$ 10%*
Backlit LCD display	Pantalla LCD retroiluminada	Graphic colour 7" Touch Screen
Risk class (93/42/CEE)	Clase de riesgo (93/42 / CEE)	IIB
Board case in ABD, dimensions		61x37x23H cm

ELECTROTHERAPY MODULE
MÓDULO ELECTROTHERAPIA

Adjustable treatment time	Tiempo de tratamiento ajustable	1-99 minutes
Output channels for electrotherapy	Canales de salida para electroterapia	2 independent
Low and medium frequency currents	Corrientes de frecuencia baja y media	25 wave forms
Operation	Operación	Constant Voltage Constant Current
Stored protocols	Protocolos almacenados	126

ULTRASOUND MODULE
MÓDULO ULTRASONIDO

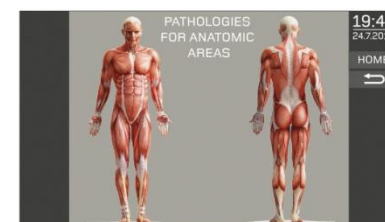
Adjustable treatment time	Tiempo de tratamiento ajustable	1-30 minutes
Working mode	Modo de trabajo	Continuous/Pulsed
Output channels for ultrasound	Canales de salida de ultrasonido	1
Emission frequency	Frecuencia de emisión	1-3 MHz $\pm$ 15%
Peak power in continuous mode	Potencia máxima en el modo continuo	2 W / cm ² $\pm$ 20%
Peak power in pulsed mode	Potencia máxima en el modo pulsado	3 W / cm ² $\pm$ 20%
Duty cycle	Ciclo de trabajo	10% - 100%
Stored protocols	Protocolos almacenados	70

LASER MODULE
MÓDULO LÁSER

Adjustable treatment time	Tiempo de tratamiento ajustable	1-99 minutes
Emission wavelength Laser Diode	Longitud de onda de emisión láser de diodo	905 nm
Risk classification of laser according to EN 60825-1	Clasificación de riesgo de láser de acuerdo con la norma EN 60825-1	3B
Programmable pulse frequency	Frecuencia de pulso programable	100 - 10.000 Hz
Pulse duration	Duración del pulso	100 nsec
Pulsed mode	Modo pulsado	10 – 100 %
Output channels	Canales de salida	1
Stored protocols	Protocolos almacenados	88

MAGNETOTHERAPY MODULE
MÓDULO MAGNETOTERAPIA

Adjustable treatment time	Tiempo de tratamiento ajustable	1-99 minutes
Adjustable duty cycle	Ciclo de trabajo ajustable	10÷100 %
Programmable treatment frequency	Frecuencia de tratamiento programable	1 – 100 Hz
Maximum induction	inducción máxima	100 Gauss ± 20%
Output channels	canales de salida	1
Stored protocols	protocolos almacenados	91



MÓDULO ULTRASONIDOS



MÓDULO ELECTROTHERAPIA



MÓDULO LASERTERAPIA (905 NM)



MÓDULO MAGNETOTERAPIA



Ortotecsa,S.L.

C/Peña de Francia,8-8bis. CP: 28500 Arganda del Rey, Madrid (España)

Tlf: 0034 918 719 132 / Fax: 0034 918 719 323

Email: info@ortotecsa.com / Web: www.ortotecsa.com



FORMAS DE ONDA

	EL.25-ELUT	EL.24-ELUT	EL.26-ELUT	EL.61-ML
MONOFÁSICA	●		●	●
BIFÁSICA	●		●	●
SINC. MONOFÁSICA	●		●	●
SINC. BIFÁSICA	●		●	●
PERIODO CORTO	●		●	●
PERIODO LARGO	●		●	●
RECTANGULAR	●	●	●	●
EXPONENCIAL	●		●	●
TRIANGULAR	●	●	●	●
TRAEBERT	●	●	●	●
RECTANGULAR FARÁDICA	●		●	●
TRIANGULAR FARÁDICA			●	●
FARÁDICA MODULADA	●		●	●
TRIANGULAR NEODINAMICA	●		●	●
NEODINÁMICA	●		●	●
TENS	●	●	●	●
TENS S/A/R	●	●	●	●
TENS RAND S/A/R	●	●	●	●
AL TENS			●	
TENS BURST S/A/R	●	●	●	●
BIFÁSICA SA	●	●	●	●
GALVÁNICA	●	●	●	●
IONOFORESIS	●	●	●	●
IONOFORESI INTERRUPTIDA			●	●
KOTZ (CORRIENTES RUSAS)	●	●	●	●
INTERFERENCIAL	●	●	●	●
INTERFERENCIAL CLÁSICA	●	●	●	●
INTERFERENCIAL ISOPLANAR	●	●	●	●
INTERFERENCIAL VECTORIAL	●	●	●	●
ONDA H			●	●
MICROCORRIENTES			●	●
APS			●	●
ALTO VOLTAJE HVPC			●	●

WAVE FORMS

	EL.25-ELUT	EL.24-ELUT	EL.26-ELUT	EL.61-ML
MONOPHASE	●		●	●
DIPHASE	●		●	●
SINC. MONOPHASE	●		●	●
SINC. DIPHASE	●		●	●
SHORT PERIOD	●		●	●
LONG PERIOD	●		●	●
RECTANGULAR	●	●	●	●
EXPONENTIAL	●		●	●
TRIANGULAR	●	●	●	●
TRAEBERT	●	●	●	●
RECTANGULAR FARADIC	●		●	●
TRIANGULAR FARADIC			●	●
MODULATED FARADIC	●		●	●
TRIANGULAR NEODYNAMIC	●		●	●
NEODYNAMIC	●		●	●
TENS	●	●	●	●
TENS S/A/R	●	●	●	●
TENS RANDOM S/A/R	●	●	●	●
AL TENS			●	
TENS BURST S/A/R	●	●	●	●
BIPHASIC SA	●	●	●	●
GALVANIC	●	●	●	●
IONTOPHORESIS	●	●	●	●
INTERRUPTED IONOPHORESIS			●	●
KOTZ (RUSSIAN CURRENTS)	●	●	●	●
INTERFERENT	●	●	●	●
CLASSIC INTERFERENTIAL	●	●	●	●
ISOPLANAR INTERFERENTIAL	●	●	●	●
VECTORIAL INTERFERENTIAL	●	●	●	●
H WAVE			●	●
MICROCURRENTS			●	●
APS			●	●
HIGH VOLTAGE HVPC			●	●